

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA BASE = JULHO/2020

TABELAS BASE: SEINFRA 26.1A E SINAPI 04/2020 C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

| ITEM       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                         | UN. | QUANT. | PREÇOS UNITÁRIOS |          | TOTAL            |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|----------|------------------|
|            |                                                                                                                                                |     |        | SEM BDI          | COM BDI  |                  |
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                   |     |        |                  |          | <b>4.829,25</b>  |
| 1.1        | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                                  | M2  | 499,98 | 1,33             | 1,71     | 854,97           |
| 1.2        | RETIRADA DE ÁRVORES COM REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018 | UNI | 2,00   | 105,86           | 136,37   | 272,74           |
| 1.3        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                                                                                     | M2  | 499,98 | 0,23             | 0,30     | 149,99           |
| 1.4        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                                          | M3  | 28,22  | 44,98            | 57,94    | 1.635,07         |
| 1.5        | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS E ESTRUTURAS DE MADEIRA                                                                              | M2  | 59,00  | 20,91            | 26,94    | 1.589,46         |
| 1.6        | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                           | M2  | 14,40  | 17,63            | 22,71    | 327,02           |
| <b>2.0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>                                                                                                                      |     |        |                  |          | <b>8.987,35</b>  |
| 2.1        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                                                               | M3  | 36,86  | 29,06            | 37,44    | 1.380,04         |
| 2.2        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO                                                                                       | M3  | 124,00 | 43,60            | 56,17    | 6.965,08         |
| 2.3        | CARGA MANUAL DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE                                                                                                | M3  | 30,38  | 16,41            | 21,14    | 642,23           |
| <b>3.0</b> | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                                  |     |        |                  |          | <b>36.811,57</b> |
| 3.1        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                  | M3  | 13,28  | 368,20           | 474,32   | 6.298,97         |
| 3.2        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                                                         | M3  | 11,63  | 431,27           | 555,56   | 6.461,16         |
| 3.3        | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO                                                                                                   | M3  | 1,00   | 333,21           | 429,24   | 429,24           |
| 3.4        | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                                                                                           | M3  | 14,06  | 450,29           | 580,06   | 8.155,64         |
| 3.5        | CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS E CINTAS (FCK=25MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA INCLUSIVE FORMAS E FERRAGEM.            | M3  | 10,91  | 1.100,49         | 1.417,65 | 15.466,56        |
| <b>4.0</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                       |     |        |                  |          | <b>22.300,99</b> |
| 4.1        | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                           | M2  | 362,95 | 47,03            | 60,58    | 21.987,51        |
| 4.2        | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                                                                   | M2  | 3,40   | 71,57            | 92,20    | 313,48           |
| <b>5.0</b> | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>                                                                                                                  |     |        |                  |          | <b>10.009,00</b> |
| 5.1        | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                                                                                                                | CJ  | 6,00   | 311,19           | 400,87   | 2.405,22         |
| 5.2        | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 80X210X2,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E FERRAGENS                                                         | UND | 4,00   | 533,64           | 687,44   | 2.749,76         |
| 5.3        | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 60X210X2,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E FERRAGENS                                                         | UND | 2,00   | 523,64           | 674,55   | 1.349,10         |
| 5.4        | JANELA DE ALUMÍNIO M2000 PLUS TIPO CORRER COM VIDRO TEMPERADO FUMÊ E=6MM, INCLUSO KITS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM                                | M2  | 3,60   | 496,18           | 639,18   | 2.301,05         |
| 5.5        | PORTA DE FERRO EM CHAPA                                                                                                                        | M2  | 3,15   | 296,68           | 382,18   | 1.203,87         |
| <b>6.0</b> | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                               |     |        |                  |          | <b>53.304,90</b> |

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA BASE = JULHO/2020

TABELAS BASE: SEINFRA 26.1A E SINAPI 04/2020 C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                | UN. | QUANT. | PREÇOS UNITÁRIOS |          | TOTAL            |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|----------|------------------|
|      |                                                                                                                                       |     |        | SEM BDI          | COM BDI  |                  |
| 6.1  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE ATÉ 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015 | UND | 7,00   | 795,67           | 1.024,98 | 7.174,86         |
| 6.2  | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)                                                                                | M2  | 275,35 | 74,68            | 96,20    | 26.488,67        |
| 6.3  | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL                                                                                                        | M   | 36,54  | 9,96             | 12,83    | 468,81           |
| 6.4  | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA                                                                                                     | M   | 18,27  | 20,30            | 26,15    | 477,76           |
| 6.5  | TELHA CERÂMICA                                                                                                                        | M2  | 275,35 | 49,65            | 63,96    | 17.611,39        |
| 6.6  | BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA                                                                                     | M   | 36,54  | 23,02            | 29,65    | 1.083,41         |
| 7.0  | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                  |     |        |                  |          | <b>70.117,59</b> |
| 7.1  | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                     | M2  | 725,90 | 4,93             | 6,35     | 4.609,47         |
| 7.2  | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                                                      | M2  | 844,26 | 19,02            | 24,50    | 20.684,37        |
| 7.3  | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                                | M2  | 225,64 | 89,07            | 114,74   | 25.889,93        |
| 7.5  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)             | M2  | 225,64 | 8,90             | 11,46    | 2.585,83         |
| 7.6  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P                            | M2  | 218,79 | 58,00            | 74,72    | 16.347,99        |
| 8.0  | <b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>                                                                                                      |     |        |                  |          | <b>45.541,60</b> |
| 8.1  | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO                                                                                | M3  | 14,71  | 441,33           | 568,52   | 8.362,93         |
| 8.2  | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)                                                                       | M2  | 234,81 | 98,12            | 126,40   | 29.679,98        |
| 8.3  | PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm                                                                                | M2  | 76,52  | 63,29            | 81,53    | 6.238,68         |
| 8.4  | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                               | M2  | 10,43  | 77,83            | 100,26   | 1.045,71         |
| 8.5  | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)               | M2  | 10,43  | 6,56             | 8,45     | 88,13            |
| 8.6  | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm                                                                                                            | M   | 1,20   | 81,62            | 105,14   | 126,17           |
| 9.0  | <b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>                                                                                                   |     |        |                  |          | <b>8.361,89</b>  |
| 9.1  | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                                                                | UND | 2,00   | 592,71           | 763,53   | 1.527,06         |
| 9.2  | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)                                                                                                         | UND | 2,00   | 10,85            | 13,98    | 27,96            |
| 9.3  | KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020                                              | UND | 2,00   | 89,56            | 115,37   | 230,74           |
| 9.5  | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                                                            | UND | 2,00   | 346,79           | 446,73   | 893,46           |
| 9.6  | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                 | PT  | 6,00   | 181,34           | 233,60   | 1.401,60         |
| 9.7  | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO                                                                                                  | PT  | 2,00   | 168,23           | 216,71   | 433,42           |
| 9.8  | PONTO DE ESGOTO, MATERIAL E EXECUÇÃO.                                                                                                 | PT  | 4,00   | 180,05           | 231,94   | 927,76           |

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

DATA BASE = JULHO/2020

TABELAS BASE: SEINFRA 26.1A E SINAPI 04/2020 C/ DESONERAÇÃO

BDI = 28,82%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |     |        |                  |          |            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|----------|------------|
| ITEM                                                                                                                                               | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                                                    | UN. | QUANT. | PREÇOS UNITÁRIOS |          | TOTAL      |
|                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                           |     |        | SEM BDI          | COM BDI  |            |
| 9.9                                                                                                                                                | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L, (FORNECIMENTO, MONTAGEM E ACESSÓRIOS E TUBULAÇÕES PARA INSTALAÇÃO)                                                               | UND | 1,00   | 437,23           | 563,24   | 563,24     |
| 9.10                                                                                                                                               | FOSSA SUMIDOURO EM ALVENARIA D=2,00M                                                                                                                                      | UND | 1,00   | 1.829,41         | 2.356,65 | 2.356,65   |
| 10.0                                                                                                                                               | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                     |     |        |                  |          | 21.278,21  |
| 10.1                                                                                                                                               | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO                                                                                                        | UN  | 1,00   | 160,91           | 207,28   | 207,28     |
| 10.2                                                                                                                                               | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10 A 32A                                                                                                                    | UN  | 6,00   | 26,18            | 33,73    | 202,38     |
| 10.3                                                                                                                                               | FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2                                                                                                                                              | M   | 106,00 | 9,28             | 11,95    | 1.266,70   |
| 10.4                                                                                                                                               | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2                                                                                                                                               | M   | 252,00 | 5,76             | 7,42     | 1.869,84   |
| 10.5                                                                                                                                               | PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016          | UNI | 8,00   | 151,07           | 194,61   | 1.556,88   |
| 10.6                                                                                                                                               | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016                                          | UNI | 59,00  | 121,20           | 156,13   | 9.211,67   |
| 10.7                                                                                                                                               | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | UNI | 31,00  | 113,25           | 145,89   | 4.522,59   |
| 10.8                                                                                                                                               | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016                                           | UNI | 7,00   | 123,20           | 158,71   | 1.110,97   |
| 10.9                                                                                                                                               | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEMREATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020                                                       | UN  | 31,00  | 33,30            | 42,90    | 1.329,90   |
| 11.0                                                                                                                                               | PINTURA                                                                                                                                                                   |     |        |                  |          | 16.858,23  |
| 11.1                                                                                                                                               | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                                                                                                                   | M2  | 309,80 | 11,80            | 15,20    | 4.708,96   |
| 11.2                                                                                                                                               | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS/EXTERNAS S/MASSA                                                                                                                    | M2  | 391,30 | 15,94            | 20,53    | 8.033,39   |
| 11.4                                                                                                                                               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO                                                                                                                                | M2  | 6,30   | 31,66            | 40,78    | 256,91     |
| 11.5                                                                                                                                               | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA                                                                                                                              | M2  | 22,98  | 16,77            | 21,60    | 496,37     |
| 11.6                                                                                                                                               | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER                                                                                                   | M2  | 42,24  | 9,89             | 12,74    | 538,14     |
| 11.7                                                                                                                                               | ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA                                                                                                          | M2  | 42,24  | 13,27            | 17,09    | 721,88     |
| 11.8                                                                                                                                               | PINTURA HIDRACOR DUAS DEMÃOS                                                                                                                                              | M2  | 123,60 | 9,03             | 11,63    | 1.437,47   |
| 11.9                                                                                                                                               | PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE                                                                                                                                    | M2  | 13,20  | 34,78            | 44,80    | 591,36     |
| 12.0                                                                                                                                               | DIVERSOS                                                                                                                                                                  |     |        |                  |          | 594,98     |
| 12.6                                                                                                                                               | LIMPEZA GERAL DA OBRA                                                                                                                                                     | M2  | 499,98 | 0,92             | 1,19     | 594,99     |
| TOTAL GERAL:                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |     |        |                  |          | 298.995,56 |
| ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 298.995,56 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS) . |                                                                                                                                                                           |     |        |                  |          |            |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 298.995,56 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, NOVECIENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato - CE

Wullington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRE-CE 15772

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

| ITEM | SERVIÇOS                                                       | VALORES           |                | MÊS 01           |               | MÊS 02            |               | MÊS 03            |               |
|------|----------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|
|      |                                                                | TOTAL             | %              | Valor (R\$)      | %             | Valor (R\$)       | %             | Valor (R\$)       | %             |
| 01   | SERVIÇOS PRELIMINARES                                          | 4.829,25          | 1,62%          | 4.829,25         | 100,00%       |                   |               |                   |               |
| 02   | MOVIMENTO DE TERRA                                             | 8.987,35          | 3,01%          | 8.987,35         | 100,00%       |                   |               |                   |               |
| 03   | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                         | 36.811,57         | 12,31%         | 29.449,26        | 80,00%        | 7.362,31          | 20,00%        |                   |               |
| 04   | PAREDES E PAINÉIS                                              | 22.300,99         | 7,46%          | 5.575,25         | 25,00%        | 16.725,74         | 75,00%        |                   |               |
| 05   | ESQUADRIAS E FERRAGENS                                         | 10.009,00         | 3,35%          |                  |               |                   |               | 10.009,00         | 100,00%       |
| 06   | COBERTURA                                                      | 53.304,90         | 17,83%         |                  |               | 21.321,96         | 40,00%        | 31.982,94         | 60,00%        |
| 07   | REVESTIMENTOS                                                  | 70.117,59         | 23,45%         |                  |               | 42.070,55         | 60,00%        | 28.047,04         | 40,00%        |
| 08   | PISOS INTERNOS E EXTERNOS                                      | 45.541,60         | 15,23%         |                  |               | 20.493,72         | 45,00%        | 25.047,88         | 55,00%        |
| 09   | INSTALAÇÕES HIDRO-SANTARIAS                                    | 8.361,89          | 2,80%          |                  |               | 1.672,38          | 20,00%        | 6.689,51          | 80,00%        |
| 10   | INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE | 21.278,21         | 7,12%          |                  |               | 4.255,64          | 20,00%        | 17.022,57         | 80,00%        |
| 11   | PINTURA                                                        | 16.858,23         | 5,64%          |                  |               |                   |               | 16.858,23         | 100,00%       |
| 12   | DIVERSOS                                                       | 594,98            | 0,20%          |                  |               |                   |               | 594,98            | 100,00%       |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>                                             | <b>298.995,56</b> | <b>100,00%</b> | <b>48.841,10</b> | <b>16,34%</b> | <b>113.902,31</b> | <b>38,09%</b> | <b>136.252,15</b> | <b>45,57%</b> |

ESTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 298.995,56 (DUZENTOS E NOVENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRS 06772

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA.  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Craito - CE

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO/CE

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

OBS: TODOS OS PREÇOS DOS INSUMOS TEM COMO BASE A TABELA SEINFRA 26.1A COM DESONERAÇÃO SEINFRA/CE COM ENCARGOS 85,20% SOBRE A MÃO DE OBRA.

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

**98519 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2**

| MAO DE OBRA |          | Unidade | Coeficiente | Preço                    | Total          |
|-------------|----------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| I2543       | SERVENTE | H       | 0,1010      | 13,21                    | 1,33           |
|             |          |         |             | Total:                   | 1,33           |
|             |          |         |             | <b>Total Simples:</b>    | <b>1,33</b>    |
|             |          |         |             | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |          |         |             | <b>Valor Geral:</b>      | <b>1,33</b>    |

**98527- RETIRADA DE ÁRVORES COM REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF\_05/2018**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                                 | Unidade | Coeficiente | Preço                    | Total          |
|-------------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| I0779                   | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H       | 0,0008      | 223,30                   | 0,18           |
|                         |                                                 |         |             | Total:                   | 0,18           |
| MAO DE OBRA             |                                                 |         |             |                          |                |
| I2543                   | SERVENTE                                        | H       | 8,0000      | 13,21                    | 105,68         |
|                         |                                                 |         |             | Total:                   | 105,68         |
|                         |                                                 |         |             | <b>Total Simples:</b>    | <b>105,86</b>  |
|                         |                                                 |         |             | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                         |                                                 |         |             | <b>Valor Geral:</b>      | <b>105,86</b>  |

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

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                           | Unidade | Coeficiente | Preço  | Total |
|-------------------------|---------------------------|---------|-------------|--------|-------|
| I0700                   | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H       | 0,0010      | 69,73  | 0,07  |
| I0758                   | NÍVEL (CHP)               | H       | 0,0020      | 0,55   | 0,00  |
| I0775                   | TEODOLITO (CHP)           | H       | 0,0020      | 1,41   | 0,00  |
|                         |                           |         |             | Total: | 0,07  |

MAO DE OBRA

|       |           |   |        |                          |                |
|-------|-----------|---|--------|--------------------------|----------------|
| I0037 | AJUDANTE  | H | 0,0040 | 14,52                    | 0,06           |
| I2382 | NIVELADOR | H | 0,0020 | 21,46                    | 0,04           |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 0,0020 | 28,70                    | 0,06           |
|       |           |   |        | Total:                   | 0,16           |
|       |           |   |        | <b>Total Simples:</b>    | <b>0,23</b>    |
|       |           |   |        | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|       |           |   |        | <b>Valor Geral:</b>      | <b>0,23</b>    |

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3**

| MAO DE OBRA |          | Unidade | Coeficiente | Preço                    | Total          |
|-------------|----------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| I2391       | PEDREIRO | H       | 0,3000      | 17,83                    | 5,35           |
| I2543       | SERVENTE | H       | 3,0000      | 13,21                    | 39,63          |
|             |          |         |             | Total:                   | 44,98          |
|             |          |         |             | <b>Total Simples:</b>    | <b>44,98</b>   |
|             |          |         |             | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |          |         |             | <b>Valor Geral:</b>      | <b>44,98</b>   |

**C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS - M2**

| MAO DE OBRA |                         | Unidade | Coeficiente | Preço                    | Total          |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|--------------------------|----------------|
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 1,2800      | 14,52                    | 18,59          |
| I0498       | CARPINTEIRO             | H       | 0,1300      | 17,83                    | 2,32           |
|             |                         |         |             | Total:                   | 20,91          |
|             |                         |         |             | <b>Total Simples:</b>    | <b>20,91</b>   |
|             |                         |         |             | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|             |                         |         |             | <b>Valor Geral:</b>      | <b>20,91</b>   |

**C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2**

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

| Unidade           | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|--------------|-------|---------|
| H                 | 0,1000       | 17,83 | 1,78    |
| H                 | 1,2000       | 13,21 | 15,85   |
| Total:            |              |       | 17,63   |
| Total Simples:    |              |       | 17,63   |
| Encargos Sociais: |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |              |       | 17,63   |

MOVIMENTO DE TERRA

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

| Unidade           | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|--------------|-------|---------|
| H                 | 2,2000       | 13,21 | 29,06   |
| Total:            |              |       | 29,06   |
| Total Simples:    |              |       | 29,06   |
| Encargos Sociais: |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |              |       | 29,06   |

C3530 - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MATERIAIS

I0111 AREIA VERMELHA

| Unidade           | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|--------------|-------|---------|
| M3                | 1,0900       | 40,00 | 43,60   |
| Total:            |              |       | 43,60   |
| Total Simples:    |              |       | 43,60   |
| Encargos Sociais: |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |              |       | 43,60   |

C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------------|-------|-------|
| H       | 0,2000       | 43,10 | 8,62  |
| Total:  |              |       | 8,62  |

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

| Unidade           | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|--------------|-------|---------|
| H                 | 0,5900       | 13,21 | 7,79    |
| Total:            |              |       | 7,79    |
| Total Simples:    |              |       | 16,41   |
| Encargos Sociais: |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |              |       | 16,41   |

FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total  |
|---------|--------------|-------|--------|
| H       | 5,9900       | 17,83 | 106,80 |
| H       | 9,0000       | 13,21 | 118,89 |
| Total:  |              |       | 225,69 |

MATERIAIS

I0109 AREIA MEDIA  
I0805 CIMENTO PORTLAND  
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA.  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crate: CE

| Unidade           | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|--------------|-------|---------|
| M3                | 0,3648       | 51,00 | 18,60   |
| KG                | 109,5000     | 0,46  | 50,37   |
| M3                | 1,1000       | 66,85 | 73,54   |
| Total:            |              |       | 142,51  |
| Total Simples:    |              |       | 368,20  |
| Encargos Sociais: |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |              |       | 368,20  |

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3

MAO DE OBRA

I2391 PEDREIRO  
I2543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total  |
|---------|--------------|-------|--------|
| H       | 8,4800       | 17,83 | 151,20 |
| H       | 9,2000       | 13,21 | 121,53 |
| Total:  |              |       | 272,73 |

MATERIAIS

I0108 AREIA GROSSA  
I0441 CAL HIDRATADA  
I0805 CIMENTO PORTLAND  
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM

| Unidade           | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|--------------|-------|---------|
| M3                | 0,2100       | 55,00 | 11,55   |
| KG                | 30,9500      | 1,10  | 34,05   |
| KG                | 30,9500      | 0,46  | 14,24   |
| UN                | 235,0000     | 0,42  | 98,70   |
| Total:            |              |       | 158,54  |
| Total Simples:    |              |       | 431,27  |
| Encargos Sociais: |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |              |       | 431,27  |

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 07/25772

**C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO - M3**

| MAO DE OBRA            | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I2543 SERVENTE         | H       | 9,8500       | 13,21                    | 130,12         |
|                        |         |              | Total:                   | 130,12         |
| <b>MATERIAIS</b>       |         |              |                          |                |
| I0109 AREIA MEDIA      | M3      | 0,6765       | 51,00                    | 34,50          |
| I0280 BRITA            | M3      | 0,8780       | 76,75                    | 67,39          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | KG      | 220,0000     | 0,46                     | 101,20         |
|                        |         |              | Total:                   | 203,09         |
|                        |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>333,21</b>  |
|                        |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                        |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>333,21</b>  |

**C0830 - CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)             | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|-------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H       | 0,4998       | 19,64                    | 9,82           |
|                                     |         |              | Total:                   | 9,82           |
| <b>MAO DE OBRA</b>                  |         |              |                          |                |
| I2391 PEDREIRO                      | H       | 2,0000       | 17,83                    | 35,66          |
| I2543 SERVENTE                      | H       | 15,9000      | 13,21                    | 210,04         |
|                                     |         |              | Total:                   | 245,70         |
| <b>MATERIAIS</b>                    |         |              |                          |                |
| I0109 AREIA MEDIA                   | M3      | 0,6462       | 51,00                    | 32,96          |
| I0280 BRITA                         | M3      | 0,5852       | 76,75                    | 44,91          |
| I0805 CIMENTO PORTLAND              | KG      | 196,0000     | 0,46                     | 90,16          |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)         | M3      | 0,4000       | 66,85                    | 26,74          |
|                                     |         |              | Total:                   | 194,77         |
|                                     |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>450,29</b>  |
|                                     |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                                     |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>450,29</b>  |

**CP 01 - CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS E CINTAS (FCK=25MPa), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)             | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total           |
|-------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|-----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H       | 0,7140       | 19,64                    | 14,03           |
|                                     |         |              | Total:                   | 14,03           |
| <b>MAO DE OBRA</b>                  |         |              |                          |                 |
| I0037 AJUDANTE                      | H       | 8,6000       | 14,52                    | 124,87          |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO              | H       | 3,5000       | 17,83                    | 62,41           |
| I0498 CARPINTEIRO                   | H       | 6,0000       | 17,83                    | 106,98          |
| I2391 PEDREIRO                      | H       | 1,8000       | 17,83                    | 32,09           |
| I2543 SERVENTE                      | H       | 9,0000       | 13,21                    | 118,89          |
|                                     |         |              | Total:                   | 445,24          |
| <b>MATERIAIS</b>                    |         |              |                          |                 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG       | KG      | 1,2000       | 11,50                    | 13,80           |
| I0109 AREIA MEDIA                   | M3      | 0,6235       | 51,00                    | 31,80           |
| I0157 AÇO CA-25                     | KG      | 60,0000      | 5,08                     | 304,80          |
| I0280 BRITA                         | M3      | 0,8780       | 76,75                    | 67,39           |
| I0805 CIMENTO PORTLAND              | KG      | 327,6000     | 0,46                     | 150,70          |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  | M       | 0,6000       | 16,44                    | 9,86            |
| I1728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)      | KG      | 2,0000       | 11,26                    | 22,52           |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M       | 5,0000       | 8,07                     | 40,35           |
|                                     |         |              | Total:                   | 641,22          |
|                                     |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>1.100,49</b> |
|                                     |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b>  |
|                                     |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>1.100,49</b> |

**PAREDES E PAINÉIS**

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) - M2**

| MAO DE OBRA                            | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|----------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO                         | H       | 1,0000       | 17,83                    | 17,83          |
| I2543 SERVENTE                         | H       | 1,1000       | 13,21                    | 14,53          |
|                                        |         |              | Total:                   | 32,36          |
| <b>MATERIAIS</b>                       |         |              |                          |                |
| I0109 AREIA MEDIA                      | M3      | 0,0150       | 51,00                    | 0,77           |
| I0441 CAL HIDRATADA                    | KG      | 2,1800       | 1,10                     | 2,40           |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                 | KG      | 2,1800       | 0,46                     | 1,00           |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN      | 25,0000      | 0,42                     | 10,50          |
|                                        |         |              | Total:                   | 14,67          |
|                                        |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>47,03</b>   |
|                                        |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                                        |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>47,03</b>   |

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CR-12.00772

**C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - M2**

| MAO DE OBRA      |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|------------------|---------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I2391            | PEDREIRO                                    | H       | 1,8800       | 17,83                    | 33,52          |
| I2543            | SERVEnte                                    | H       | 1,0000       | 13,21                    | 13,21          |
|                  |                                             |         |              | Total:                   | 46,73          |
| <b>MATERIAIS</b> |                                             |         |              |                          |                |
| I0810            | COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM                 | UN      | 5,0000       | 4,21                     | 21,05          |
|                  |                                             |         |              | Total:                   | 21,05          |
| <b>SERVIÇOS</b>  |                                             |         |              |                          |                |
| C0164            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3      | 0,0053       | 714,24                   | 3,79           |
|                  |                                             |         |              | Total:                   | 3,79           |
|                  |                                             |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>71,57</b>   |
|                  |                                             |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                  |                                             |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>71,57</b>   |

**ESQUADRIAS E FERRAGENS**

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm - CJ**

| MAO DE OBRA      |                                                            | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|------------------|------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0041            | AJUDANTE DE CARPinteIRO                                    | H       | 0,5000       | 14,52                    | 7,26           |
| I0498            | CARPinteIRO                                                | H       | 0,5000       | 17,83                    | 8,92           |
| I2391            | PEDREIRO                                                   | H       | 1,3000       | 17,83                    | 23,18          |
| I2543            | SERVEnte                                                   | H       | 1,3000       | 13,21                    | 17,17          |
|                  |                                                            |         |              | Total:                   | 56,53          |
| <b>MATERIAIS</b> |                                                            |         |              |                          |                |
| I0109            | AREIA MEDIA                                                | M3      | 0,0106       | 51,00                    | 0,54           |
| I0209            | BATENTE DE PEROA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN      | 1,0000       | 123,45                   | 123,45         |
| I0441            | CAL HIDRATADA                                              | KG      | 1,7200       | 1,10                     | 1,89           |
| I1590            | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM                              | UN      | 12,0000      | 0,27                     | 3,24           |
| I1724            | PREGO                                                      | KG      | 0,2000       | 11,26                    | 2,25           |
| I1919            | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ                        | UN      | 6,0000       | 1,38                     | 8,28           |
| I8269            | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                            | M       | 5,1000       | 22,55                    | 115,01         |
|                  |                                                            |         |              | Total:                   | 254,66         |
|                  |                                                            |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>311,19</b>  |
|                  |                                                            |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                  |                                                            |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>311,19</b>  |

**CP 02 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 80X210X2,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E FERRAGENS - UN**

| MAO DE OBRA      |                                              | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|------------------|----------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0041            | AJUDANTE DE CARPinteIRO                      | H       | 2,5000       | 14,52                    | 36,30          |
| I0498            | CARPinteIRO                                  | H       | 2,5500       | 17,83                    | 45,47          |
|                  |                                              |         |              | Total:                   | 81,77          |
| <b>MATERIAIS</b> |                                              |         |              |                          |                |
| I1027            | DOBRADIÇA 3''X2 1/2'' CROMADA                | UN      | 3,0000       | 19,67                    | 59,01          |
| I1154            | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA        | UN      | 1,0000       | 52,50                    | 52,50          |
| MERC.            | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 80X210X2,5CM | UN      | 1,0000       | 280,00                   | 280,00         |
| C4422            | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)           | CJ      | 2,0000       | 30,18                    | 60,36          |
|                  |                                              |         |              | Total:                   | 451,87         |
|                  |                                              |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>533,64</b>  |
|                  |                                              |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                  |                                              |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>533,64</b>  |

**CP 03 - PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 60X210X2,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E FERRAGENS - UN**

| MAO DE OBRA      |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço                    | Total          |
|------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|--------------------------|----------------|
| I0041            | AJUDANTE DE CARPinteIRO                       | H       | 2,5000       | 14,52                    | 36,30          |
| I0498            | CARPinteIRO                                   | H       | 2,5500       | 17,83                    | 45,47          |
|                  |                                               |         |              | Total:                   | 81,77          |
| <b>MATERIAIS</b> |                                               |         |              |                          |                |
| I1027            | DOBRADIÇA 3''X2 1/2'' CROMADA                 | UN      | 3,0000       | 19,67                    | 59,01          |
| I1154            | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA         | UN      | 1,0000       | 52,50                    | 52,50          |
| MERC.            | PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA 1A, 60X210X2,5CM, | UN      | 1,0000       | 270,00                   | 270,00         |
| C4422            | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)            | CJ      | 2,0000       | 30,18                    | 60,36          |
|                  |                                               |         |              | Total:                   | 441,87         |
|                  |                                               |         |              | <b>Total Simples:</b>    | <b>523,64</b>  |
|                  |                                               |         |              | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>INCLUSO</b> |
|                  |                                               |         |              | <b>Valor Geral:</b>      | <b>523,64</b>  |

**CP 04 - JANELA DE ALUMINIO M2000 PLUS TIPO CORRER COM VIDRO TEMPERADO FUME E=8MM, INCLUSO KITS DE INSTALAÇÃO E**

| MAO DE OBRA |          | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|-------------|----------|---------|--------------|--------|-------|
| I0037       | AJUDANTE | H       | 0,5000       | 14,52  | 7,26  |
| I1530       | MONTADOR | H       | 0,5000       | 17,83  | 8,92  |
|             |          |         |              | Total: | 16,18 |

**MATERIAIS**

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CR-12.2772



MERC. JANELA DE ALUMINIO M2000 PLUS TIPO CORRER COM VIDRO  
TEMPERADO FUMÊ E=6MM, INCLUSO KITS DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM M2 1,0000 480,00 480,00

Total: 480,00  
Total Simples: 496,18  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 496,18

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA - M2**

| MAO DE OBRA    | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total  |
|----------------|---------|--------------|--------|--------|
| I2391 PEDREIRO | H       | 6,0000       | 17,83  | 106,98 |
| I2543 SERVENTE | H       | 6,0000       | 13,21  | 79,26  |
|                |         |              | Total: | 186,24 |

| MATERIAIS                                | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA                        | M3      | 0,0072       | 51,00             | 0,37    |
| I0441 CAL HIDRATADA                      | KG      | 0,4900       | 1,10              | 0,54    |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                   | KG      | 2,0300       | 0,46              | 0,93    |
| I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | M2      | 1,0000       | 108,60            | 108,60  |
|                                          |         |              | Total:            | 110,44  |
|                                          |         |              | Total Simples:    | 296,68  |
|                                          |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                          |         |              | Valor Geral:      | 296,68  |

**COBERTURA**

92588 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF\_12/2015 - UND

| MATERIAIS                                                                                                                                    | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|--------|
| 4777 CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                                                               | KG      | 31,2800      | 5,57   | 174,23 |
| 10997 ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                               | KG      | 0,3780       | 16,53  | 6,25   |
| 40598 PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE ACO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM                                 | KG      | 71,8200      | 5,87   | 421,58 |
| 92256 INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | UND     | 1,0000       | 154,18 | 154,18 |
|                                                                                                                                              |         |              | Total: | 756,24 |

| MAO DE OBRA                                                      | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 2,1300       | 15,25  | 32,48 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | H       | 0,4920       | 14,12  | 6,95  |
|                                                                  |         |              | Total: | 39,43 |

Total Simples: 795,67  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 795,67

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERAMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2**

| MAO DE OBRA                   | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|-------------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H       | 0,9500       | 14,52  | 13,79 |
| I0498 CARPINTEIRO             | H       | 1,0000       | 17,83  | 17,83 |
|                               |         |              | Total: | 31,62 |

| MATERIAIS                                              | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|--------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0405 CAIBRO DE 2"x1"                                  | M       | 3,5000       | 4,31              | 15,09   |
| I1724 PREGO                                            | KG      | 0,1200       | 11,26             | 1,35    |
| I1824 RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M       | 3,5000       | 1,35              | 4,73    |
| I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")   | M       | 1,3300       | 16,46             | 21,89   |
|                                                        |         |              | Total:            | 43,06   |
|                                                        |         |              | Total Simples:    | 74,68   |
|                                                        |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                        |         |              | Valor Geral:      | 74,68   |

**C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL - M**

| MAO DE OBRA    | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|----------------|---------|--------------|--------|-------|
| I2391 PEDREIRO | H       | 0,3000       | 17,83  | 5,35  |
| I2543 SERVENTE | H       | 0,3000       | 13,21  | 3,96  |
|                |         |              | Total: | 9,31  |

| MATERIAIS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|---------|--------------|-------|-------|
|           |         |              |       |       |

**18.845.268/0001-90**

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA.

AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206

Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato - CE

W. Wellington Correia Oliveira

Engenheiro Civil

11/07/2015

|                   |                  |    |        |       |         |
|-------------------|------------------|----|--------|-------|---------|
| I0108             | AREIA GROSSA     | M3 | 0,0025 | 55,00 | 0,14    |
| I0441             | CAL HIDRATADA    | KG | 0,3240 | 1,10  | 0,36    |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,3240 | 0,46  | 0,15    |
| Total:            |                  |    |        |       | 0,65    |
| Total Simples:    |                  |    |        |       | 9,96    |
| Encargos Sociais: |                  |    |        |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                  |    |        |       | 9,96    |

**C4463 - CUMEEIRA TELHA CERAMICA, EMBOÇADA - M**

| MAO DE OBRA       |                                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|---------|
| I2391             | PEDREIRO                                                        | H       | 0,5000       | 17,83  | 8,92    |
| I2543             | SERVENTE                                                        | H       | 0,4900       | 13,21  | 6,47    |
| Total:            |                                                                 |         |              |        | 15,39   |
| MATERIAIS         |                                                                 |         |              |        |         |
| I0926             | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA                                    | UN      | 3,0000       | 1,34   | 4,02    |
| Total:            |                                                                 |         |              |        | 4,02    |
| SERVIÇOS          |                                                                 |         |              |        |         |
| C0200             | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3      | 0,0020       | 446,84 | 0,89    |
| Total:            |                                                                 |         |              |        | 0,89    |
| Total Simples:    |                                                                 |         |              |        | 20,30   |
| Encargos Sociais: |                                                                 |         |              |        | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                                                 |         |              |        | 20,30   |

**C4462 - TELHA CERAMICA - M2**

| MAO DE OBRA       |                         | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|-------------------------|---------|--------------|-------|---------|
| I2391             | PEDREIRO                | H       | 1,1000       | 17,83 | 19,61   |
| I2543             | SERVENTE                | H       | 1,0000       | 13,21 | 13,21   |
| Total:            |                         |         |              |       | 32,82   |
| MATERIAIS         |                         |         |              |       |         |
| I2045             | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN      | 33,0000      | 0,51  | 16,83   |
| Total:            |                         |         |              |       | 16,83   |
| Total Simples:    |                         |         |              |       | 49,65   |
| Encargos Sociais: |                         |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                         |         |              |       | 49,65   |

**C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA - M**

| MAO DE OBRA       |                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|-------|---------|
| I0041             | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                          | H       | 0,5000       | 14,52 | 7,26    |
| I0045             | AJUDANTE DE PINTOR                               | H       | 0,2000       | 14,52 | 2,90    |
| I0498             | CARPINTEIRO                                      | H       | 0,4500       | 17,83 | 8,02    |
| Total:            |                                                  |         |              |       | 18,18   |
| MATERIAIS         |                                                  |         |              |       |         |
| I1100             | ESMALTE SINTETICO                                | L       | 0,0600       | 21,46 | 1,29    |
| I1826             | RIPA DE PEROA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM | M       | 1,0000       | 3,55  | 3,55    |
| Total:            |                                                  |         |              |       | 4,84    |
| Total Simples:    |                                                  |         |              |       | 23,02   |
| Encargos Sociais: |                                                  |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                                  |         |              |       | 23,02   |

REVESTIMENTOS

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2**

| MAO DE OBRA       |                  | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|------------------|---------|--------------|-------|---------|
| I2391             | PEDREIRO         | H       | 0,1000       | 17,83 | 1,78    |
| I2543             | SERVENTE         | H       | 0,1300       | 13,21 | 1,72    |
| Total:            |                  |         |              |       | 3,50    |
| MATERIAIS         |                  |         |              |       |         |
| I0109             | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0061       | 51,00 | 0,31    |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND | KG      | 2,4300       | 0,46  | 1,12    |
| Total:            |                  |         |              |       | 1,43    |
| Total Simples:    |                  |         |              |       | 4,93    |
| Encargos Sociais: |                  |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                  |         |              |       | 4,93    |

**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE - M2**

| MAO DE OBRA |                  | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|------------------|---------|--------------|-------|-------|
| I2391       | PEDREIRO         | H       | 0,5000       | 17,83 | 8,92  |
| I2543       | SERVENTE         | H       | 0,6700       | 13,21 | 8,85  |
| Total:      |                  |         |              |       | 17,77 |
| MATERIAIS   |                  |         |              |       |       |
| I0109       | AREIA MEDIA      | M3      | 0,0061       | 51,00 | 0,31  |
| I0442       | CAL VIRGEM EM PO | KG      | 1,1100       | 0,85  | 0,94  |

Wellington Correia Oliveira

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato - CE

Total: 1,25  
Total Simples: 19,02  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 19,02

**C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE - M2**

| MAO DE OBRA      |                                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I1328            | LADRILHISTA                                                     | H       | 1,4000       | 17,83             | 24,96   |
| I2543            | SERVENTE                                                        | H       | 1,3900       | 13,21             | 18,36   |
|                  |                                                                 |         |              | Total:            | 43,32   |
| <b>MATERIAIS</b> |                                                                 |         |              |                   |         |
| I6497            | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2      | 1,1000       | 30,23             | 33,25   |
|                  |                                                                 |         |              | Total:            | 33,25   |
| <b>SERVIÇOS</b>  |                                                                 |         |              |                   |         |
| C4429            | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5                     | M3      | 0,0200       | 625,00            | 12,50   |
|                  |                                                                 |         |              | Total:            | 12,50   |
|                  |                                                                 |         |              | Total Simples:    | 89,07   |
|                  |                                                                 |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                  |                                                                 |         |              | Valor Geral:      | 89,07   |

**C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA**

| MAO DE OBRA      |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|------------------|-------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I1328            | LADRILHISTA                               | H       | 0,2300       | 17,83             | 4,10    |
| I2543            | SERVENTE                                  | H       | 0,2200       | 13,21             | 2,91    |
|                  |                                           |         |              | Total:            | 7,01    |
| <b>MATERIAIS</b> |                                           |         |              |                   |         |
| I0118            | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG      | 0,6610       | 2,86              | 1,89    |
|                  |                                           |         |              | Total:            | 1,89    |
|                  |                                           |         |              | Total Simples:    | 8,90    |
|                  |                                           |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                  |                                           |         |              | Valor Geral:      | 8,90    |

**C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM - M2**

| MATERIAIS |                                             | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-----------|---------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I8293     | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | M2      | 1,0000       | 58,00             | 58,00   |
|           |                                             |         |              | Total:            | 58,00   |
|           |                                             |         |              | Total Simples:    | 58,00   |
|           |                                             |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|           |                                             |         |              | Valor Geral:      | 58,00   |

**PISOS INTERNOS E EXTERNOS**

**C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**

| MAO DE OBRA     |                                                       | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-----------------|-------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I2391           | PEDREIRO                                              | H       | 2,0000       | 17,83             | 35,66   |
| I2543           | SERVENTE                                              | H       | 5,9500       | 13,21             | 78,60   |
|                 |                                                       |         |              | Total:            | 114,26  |
| <b>SERVIÇOS</b> |                                                       |         |              |                   |         |
| C0839           | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3      | 1,0000       | 327,07            | 327,07  |
|                 |                                                       |         |              | Total:            | 327,07  |
|                 |                                                       |         |              | Total Simples:    | 441,33  |
|                 |                                                       |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                 |                                                       |         |              | Valor Geral:      | 441,33  |

**C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) - M2**

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) |                                         | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
|-------------------------|-----------------------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| I0733                   | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)           | H       | 0,2000       | 1,20   | 0,24  |
| I0748                   | MÁQUINA DE POLIR (CHP)                  | H       | 0,8000       | 0,85   | 0,68  |
|                         |                                         |         |              | Total: | 0,92  |
| <b>MAO DE OBRA</b>      |                                         |         |              |        |       |
| I1227                   | GRANITEIRO/MAMORISTA                    | H       | 1,4900       | 17,83  | 26,57 |
| I2391                   | PEDREIRO                                | H       | 1,2000       | 17,83  | 21,40 |
| I2543                   | SERVENTE                                | H       | 1,2000       | 13,21  | 15,85 |
|                         |                                         |         |              | Total: | 63,82 |
| <b>MATERIAIS</b>        |                                         |         |              |        |       |
| I0034                   | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | KG      | 21,0000      | 0,41   | 8,61  |
| I0108                   | AREIA GROSSA                            | M3      | 0,0300       | 55,00  | 1,65  |
| I0508                   | CERA                                    | KG      | 0,1500       | 14,66  | 2,20  |
| I0805                   | CIMENTO PORTLAND                        | KG      | 26,5800      | 0,46   | 12,23 |
| I0967                   | DISCO DE DESBASTE DE 7"                 | UN      | 0,0300       | 16,82  | 0,50  |
| I1101                   | ESMERIL N.36                            | UN      | 0,1000       | 31,90  | 3,19  |
| I1102                   | ESMERIL N.60                            | UN      | 0,0500       | 31,90  | 1,60  |

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRP 000000000000000000



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90  
AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO  
MADEIRA CRATO/CE.

18.845.268/0001-90  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA.:  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato - CE

JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS

|   |        |                   |         |
|---|--------|-------------------|---------|
| M | 2,5000 | 1,36              | 3,40    |
|   |        | Total:            | 33,38   |
|   |        | Total Simples:    | 98,12   |
|   |        | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|   |        | Valor Geral:      | 98,12   |

C1927 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.50X1.50)m ESP.= 7cm - M2

| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)                                 | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|---------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)                     | H       | 0,0500       | 19,64             | 0,98    |
|                                                         |         |              | Total:            | 0,98    |
| MAO DE OBRA                                             |         |              |                   |         |
| I2391 PEDREIRO                                          | H       | 1,0000       | 17,83             | 17,83   |
| I2543 SERVENTE                                          | H       | 1,6900       | 13,21             | 22,32   |
|                                                         |         |              | Total:            | 40,15   |
| MATERIAIS                                               |         |              |                   |         |
| I0109 AREIA MEDIA                                       | M3      | 0,0646       | 51,00             | 3,29    |
| I0280 BRITA                                             | M3      | 0,0585       | 76,75             | 4,49    |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                  | KG      | 20,0000      | 0,46              | 9,20    |
| I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | M       | 1,4600       | 3,55              | 5,18    |
|                                                         |         |              | Total:            | 22,16   |
|                                                         |         |              | Total Simples:    | 63,29   |
|                                                         |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                         |         |              | Valor Geral:      | 63,29   |

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2

| MAO DE OBRA                                                                              | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA                                                                        | H       | 0,6000       | 17,83             | 10,70   |
| I2543 SERVENTE                                                                           | H       | 0,5900       | 13,21             | 7,79    |
|                                                                                          |         |              | Total:            | 18,49   |
| MATERIAIS                                                                                |         |              |                   |         |
| I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2      | 1,1000       | 39,40             | 43,34   |
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | KG      | 8,0000       | 2,00              | 16,00   |
|                                                                                          |         |              | Total:            | 59,34   |
|                                                                                          |         |              | Total Simples:    | 77,83   |
|                                                                                          |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                                                          |         |              | Valor Geral:      | 77,83   |

C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

| MAO DE OBRA                                     | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I1328 LADRILHISTA                               | H       | 0,2000       | 17,83             | 3,57    |
| I2543 SERVENTE                                  | H       | 0,1900       | 13,21             | 2,51    |
|                                                 |         |              | Total:            | 6,08    |
| MATERIAIS                                       |         |              |                   |         |
| I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG      | 0,1690       | 2,86              | 0,48    |
|                                                 |         |              | Total:            | 0,48    |
|                                                 |         |              | Total Simples:    | 6,56    |
|                                                 |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                 |         |              | Valor Geral:      | 6,56    |

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm - M

| MAO DE OBRA                                                           | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I2391 PEDREIRO                                                        | H       | 0,5000       | 17,83             | 8,92    |
| I2543 SERVENTE                                                        | H       | 0,2400       | 13,21             | 3,17    |
|                                                                       |         |              | Total:            | 12,09   |
| MATERIAIS                                                             |         |              |                   |         |
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM                                      | M       | 1,0000       | 67,42             | 67,42   |
|                                                                       |         |              | Total:            | 67,42   |
| SERVIÇOS                                                              |         |              |                   |         |
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3      | 0,0038       | 562,22            | 2,11    |
|                                                                       |         |              | Total:            | 2,11    |
|                                                                       |         |              | Total Simples:    | 81,62   |
|                                                                       |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                                                       |         |              | Valor Geral:      | 81,62   |

INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN

| MAO DE OBRA                 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H       | 1,9900       | 14,52 | 28,89 |

Wollington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 56772

CONSTRUTORA BRANDAO SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

|                   |                                           |           |        |        |        |         |
|-------------------|-------------------------------------------|-----------|--------|--------|--------|---------|
| I2320             | ENCANADOR                                 | Crato- CE | H      | 2,0000 | 17,83  | 35,66   |
| Total:            |                                           |           |        |        |        | 64,55   |
| <b>MATERIAIS</b>  |                                           |           |        |        |        |         |
| I0171             | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA    | UN        | 1,0000 | 293,29 | 293,29 |         |
| I0301             | BUCHA PLASTICA 8MM                        | UN        | 2,0000 | 0,18   | 0,36   |         |
| I0406             | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | UN        | 1,0000 | 190,00 | 190,00 |         |
| I1091             | ENGATE CROMADO                            | UN        | 1,0000 | 16,06  | 16,06  |         |
| I1180             | FITA DE VEDAÇÃO                           | M         | 0,5600 | 0,20   | 0,11   |         |
| I1579             | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS     | UN        | 2,0000 | 1,72   | 3,44   |         |
| I1925             | TAMPA PLASTICA PARA BACIA                 | UN        | 1,0000 | 24,90  | 24,90  |         |
| Total:            |                                           |           |        |        |        | 528,16  |
| Total Simples:    |                                           |           |        |        |        | 592,71  |
| Encargos Sociais: |                                           |           |        |        |        | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                           |           |        |        |        | 592,71  |

**C0797 - CHUVEIRO PLASTICO (INSTALADO) - UN**

|                   |                   |         |              |       |         |
|-------------------|-------------------|---------|--------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |                   | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
| I2320             | ENCANADOR         | H       | 0,2400       | 17,83 | 4,28    |
| Total:            |                   |         |              |       | 4,28    |
| <b>MATERIAIS</b>  |                   |         |              |       |         |
| I0796             | CHUVEIRO PLASTICO | UN      | 1,0000       | 6,50  | 6,50    |
| I1180             | FITA DE VEDAÇÃO   | M       | 0,3500       | 0,20  | 0,07    |
| Total:            |                   |         |              |       | 6,57    |
| Total Simples:    |                   |         |              |       | 10,85   |
| Encargos Sociais: |                   |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                   |         |              |       | 10,85   |

**95546 - KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO - UND**

|                   |                                                              |         |              |       |         |
|-------------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                                              | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
| 39398             | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS    | UND     | 1,0000       | 47,19 | 47,19   |
| Total:            |                                                              |         |              |       | 47,19   |
| <b>MATERIAIS</b>  |                                                              |         |              |       |         |
| 88267             | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 1,8900       | 17,95 | 33,93   |
| 88316             | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | H       | 0,5977       | 14,12 | 8,44    |
| Total:            |                                                              |         |              |       | 42,37   |
| Total Simples:    |                                                              |         |              |       | 89,56   |
| Encargos Sociais: |                                                              |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                                              |         |              |       | 89,56   |

**C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSORIOS - UN**

|                   |                                              |         |              |       |         |
|-------------------|----------------------------------------------|---------|--------------|-------|---------|
| MAO DE OBRA       |                                              | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR                        | H       | 2,7400       | 14,52 | 39,78   |
| I2320             | ENCANADOR                                    | H       | 2,7500       | 17,83 | 49,03   |
| Total:            |                                              |         |              |       | 88,81   |
| <b>MATERIAIS</b>  |                                              |         |              |       |         |
| I0301             | BUCHA PLASTICA 8MM                           | UN      | 2,0000       | 0,18  | 0,36    |
| I1091             | ENGATE CROMADO                               | UN      | 1,0000       | 16,06 | 16,06   |
| I1180             | FITA DE VEDAÇÃO                              | M       | 0,8400       | 0,20  | 0,17    |
| I1344             | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA         | UN      | 1,0000       | 72,31 | 72,31   |
| I1579             | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS        | UN      | 2,0000       | 1,72  | 3,44    |
| I1864             | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"        | UN      | 1,0000       | 85,90 | 85,90   |
| I2132             | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN      | 1,0000       | 66,14 | 66,14   |
| I2272             | VÁLVULA DE METAL 1"                          | UN      | 1,0000       | 13,60 | 13,60   |
| Total:            |                                              |         |              |       | 257,98  |
| Total Simples:    |                                              |         |              |       | 346,79  |
| Encargos Sociais: |                                              |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                              |         |              |       | 346,79  |

**C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

|                  |                                 |         |              |       |        |
|------------------|---------------------------------|---------|--------------|-------|--------|
| MAO DE OBRA      |                                 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total  |
| I0043            | AJUDANTE DE ENCANADOR           | H       | 3,0000       | 14,52 | 43,56  |
| I2320            | ENCANADOR                       | H       | 3,0000       | 17,83 | 53,49  |
| I2543            | SERVENTE                        | H       | 2,4500       | 13,21 | 32,36  |
| Total:           |                                 |         |              |       | 129,41 |
| <b>MATERIAIS</b> |                                 |         |              |       |        |
| I0108            | AREIA GROSSA                    | M3      | 0,0035       | 55,00 | 0,19   |
| I0441            | CAL HIDRATADA                   | KG      | 2,5000       | 1,10  | 2,75   |
| I0805            | CIMENTO PORTLAND                | KG      | 2,5000       | 0,46  | 1,15   |
| I0884            | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM | UN      | 2,0000       | 0,80  | 1,60   |
| I0885            | COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM | UN      | 4,0000       | 1,60  | 6,40   |
| I1293            | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"       | UN      | 1,0000       | 3,58  | 3,58   |

William Corrêja Oliveira



CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90  
AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO  
MADEIRA CRATO/CE.

170

|                   |                                      |    |        |      |         |
|-------------------|--------------------------------------|----|--------|------|---------|
| I2112             | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM            | UN | 2,0000 | 1,27 | 2,54    |
| I2426             | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | UN | 1,0000 | 2,28 | 2,28    |
| I2973             | TE PVC SOLDÁVEL 32MM                 | UN | 1,0000 | 2,49 | 2,49    |
| I2200             | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')     | M  | 1,2000 | 2,33 | 2,80    |
| I2201             | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')       | M  | 5,0000 | 5,23 | 26,15   |
| Total:            |                                      |    |        |      | 51,93   |
| Total Simples:    |                                      |    |        |      | 181,34  |
| Encargos Sociais: |                                      |    |        |      | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                      |    |        |      | 181,34  |

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT**

| MAO DE OBRA       |                                               | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|-----------------------------------------------|---------|--------------|-------|---------|
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR                         | H       | 3,0000       | 14,52 | 43,56   |
| I2320             | ENCANADOR                                     | H       | 3,0000       | 17,83 | 53,49   |
| I2543             | SERVENTE                                      | H       | 2,4500       | 13,21 | 32,36   |
| Total:            |                                               |         |              |       | 129,41  |
| MATERIAIS         |                                               |         |              |       |         |
| I0108             | AREIA GROSSA                                  | M3      | 0,0040       | 55,00 | 0,22    |
| I0441             | CAL HIDRATADA                                 | KG      | 3,0000       | 1,10  | 3,30    |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND                              | KG      | 3,0000       | 0,46  | 1,38    |
| I1282             | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM               | UN      | 1,0000       | 5,80  | 5,80    |
| I1283             | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM                | UN      | 2,0000       | 1,40  | 2,80    |
| I1284             | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM                | UN      | 1,0000       | 1,90  | 1,90    |
| I2012             | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')       | UN      | 1,0000       | 10,45 | 10,45   |
| I2013             | TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')    | UN      | 1,0000       | 2,91  | 2,91    |
| I2193             | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)    | M       | 0,3300       | 8,54  | 2,82    |
| I2194             | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | M       | 1,5000       | 3,08  | 4,62    |
| I2195             | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)     | M       | 0,5000       | 5,24  | 2,62    |
| Total:            |                                               |         |              |       | 38,82   |
| Total Simples:    |                                               |         |              |       | 168,23  |
| Encargos Sociais: |                                               |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                               |         |              |       | 168,23  |

**C4603 - PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO) - PT**

| MAO DE OBRA       |                                            | Unidade | Coefficiente | Preço | Total   |
|-------------------|--------------------------------------------|---------|--------------|-------|---------|
| I0043             | AJUDANTE DE ENCANADOR                      | H       | 3,0000       | 14,52 | 43,56   |
| I2320             | ENCANADOR                                  | H       | 3,0000       | 17,83 | 53,49   |
| I2543             | SERVENTE                                   | H       | 2,4500       | 13,21 | 32,36   |
| Total:            |                                            |         |              |       | 129,41  |
| MATERIAIS         |                                            |         |              |       |         |
| I0108             | AREIA GROSSA                               | M3      | 0,0040       | 55,00 | 0,22    |
| I0441             | CAL HIDRATADA                              | KG      | 3,0000       | 1,10  | 3,30    |
| I0805             | CIMENTO PORTLAND                           | KG      | 3,0000       | 0,46  | 1,38    |
| I1282             | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM            | UN      | 1,0000       | 5,80  | 5,80    |
| I1284             | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM             | UN      | 1,0000       | 1,90  | 1,90    |
| I2193             | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M       | 2,0000       | 8,54  | 17,08   |
| I2195             | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)  | M       | 4,0000       | 5,24  | 20,96   |
| Total:            |                                            |         |              |       | 50,64   |
| Total Simples:    |                                            |         |              |       | 180,05  |
| Encargos Sociais: |                                            |         |              |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                            |         |              |       | 180,05  |

**C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L - UN**

| MAO DE OBRA       |                                                  | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total   |
|-------------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|--------|---------|
| I2543             | SERVENTE                                         | H       | 0,6800       | 13,21  | 8,98    |
| Total:            |                                                  |         |              |        | 8,98    |
| MATERIAIS         |                                                  |         |              |        |         |
| I8665             | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA | UN      | 1,0000       | 428,25 | 428,25  |
| Total:            |                                                  |         |              |        | 428,25  |
| Total Simples:    |                                                  |         |              |        | 437,23  |
| Encargos Sociais: |                                                  |         |              |        | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                                  |         |              |        | 437,23  |

**C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACAO - UN**

| MAO DE OBRA |                                                 | Unidade | Coefficiente | Preço | Total  |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|--------------|-------|--------|
| I2391       | PEDREIRO                                        | H       | 0,5900       | 17,83 | 10,52  |
| I2543       | SERVENTE                                        | H       | 0,6000       | 13,21 | 7,93   |
| Total:      |                                                 |         |              |       | 18,45  |
| SERVIÇOS    |                                                 |         |              |       |        |
| C0073       | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm | M2      | 7,2000       | 47,29 | 340,50 |
|             | C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm    |         |              |       |        |
| C0074       | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm | M2      | 9,1800       | 82,55 | 757,85 |

Wilton Correia Oliveira  
Engenheiro Civil

|                                                           |    |         |                   |          |  |
|-----------------------------------------------------------|----|---------|-------------------|----------|--|
| C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm              |    |         |                   |          |  |
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4       | M3 | 0,1696  | 362,02            | 61,40    |  |
| C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm               | KG | 16,0000 | 7,92              | 126,78   |  |
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL              | M3 | 0,1440  | 347,10            | 49,98    |  |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,4220  | 332,08            | 140,14   |  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m    | M3 | 9,5500  | 35,01             | 334,31   |  |
|                                                           |    |         | Total:            | 1.810,96 |  |
|                                                           |    |         | Total Simples:    | 1.829,41 |  |
|                                                           |    |         | Encargos Sociais: | INCLUSO  |  |
|                                                           |    |         | Valor Geral:      | 1.829,41 |  |

### INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

#### C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO - UN

| MAO DE OBRA                                   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-----------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA                 | H       | 1,1900       | 14,52             | 17,28   |
| I2312 ELETRICISTA                             | H       | 1,2000       | 18,07             | 21,68   |
|                                               |         |              | Total:            | 38,96   |
| MATERIAIS                                     |         |              |                   |         |
| I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO       | UN      | 1,0000       | 30,60             | 30,60   |
| I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO    | UN      | 1,0000       | 30,10             | 30,10   |
| I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO        | UN      | 1,0000       | 24,88             | 24,88   |
| I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | UN      | 1,0000       | 36,37             | 36,37   |
|                                               |         |              | Total:            | 121,95  |
|                                               |         |              | Total Simples:    | 160,91  |
|                                               |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                               |         |              | Valor Geral:      | 160,91  |

#### C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - UN

| MAO DE OBRA                   | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | H       | 0,2900       | 14,52             | 4,21    |
| I2312 ELETRICISTA             | H       | 0,3000       | 18,07             | 5,42    |
|                               |         |              | Total:            | 9,63    |
| MATERIAIS                     |         |              |                   |         |
| I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | UN      | 1,0000       | 16,55             | 16,55   |
|                               |         |              | Total:            | 16,55   |
|                               |         |              | Total Simples:    | 26,18   |
|                               |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                               |         |              | Valor Geral:      | 26,18   |

#### C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 - M

| MAO DE OBRA                              | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA            | H       | 0,1300       | 14,52             | 1,89    |
| I2312 ELETRICISTA                        | H       | 0,1400       | 18,07             | 2,53    |
|                                          |         |              | Total:            | 4,42    |
| MATERIAIS                                |         |              |                   |         |
| I1171 FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V | M       | 1,0200       | 4,76              | 4,86    |
|                                          |         |              | Total:            | 4,86    |
|                                          |         |              | Total Simples:    | 9,28    |
|                                          |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                          |         |              | Valor Geral:      | 9,28    |

#### C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M

| MAO DE OBRA                             | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-----------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA           | H       | 0,1000       | 14,52             | 1,45    |
| I2312 ELETRICISTA                       | H       | 0,1200       | 18,07             | 2,17    |
|                                         |         |              | Total:            | 3,62    |
| MATERIAIS                               |         |              |                   |         |
| I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | M       | 1,0200       | 2,10              | 2,14    |
|                                         |         |              | Total:            | 2,14    |
|                                         |         |              | Total Simples:    | 5,76    |
|                                         |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|                                         |         |              | Valor Geral:      | 5,76    |

93144 PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO . AF\_01/2016

| MATERIAIS                                                                                     | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M       | 2,2000       | 4,49  | 9,88  |

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil

|       |                                                                                                                                            |     |         |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|-------|
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                            | M   | 1,0000  | 2,90  | 2,90  |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | M   | 2,2000  | 9,09  | 20,00 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 4,0000  | 4,16  | 16,64 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   | 2,2000  | 5,90  | 12,98 |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015              | UND | 18,0000 | 3,84  | 69,12 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                    | UND | 0,3750  | 7,64  | 2,87  |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UND | 1,0000  | 10,18 | 10,18 |
| 91945 | SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARAPONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015          | UND | 1,0000  | 6,50  | 6,50  |

Total: 151,07  
Total Simples: 151,07  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 151,07

**PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016**

| MATERIAIS |                                                                                                                                            | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| 90447     | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M MM. AF_05/2015                                                  | M       | 2,2000       | 4,49  | 9,88  |
| 90456     | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                            | M       | 1,0000       | 2,90  | 2,90  |
| 90466     | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | M       | 2,2000       | 9,09  | 20,00 |
| 91842     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 2,0000       | 4,16  | 8,32  |
| 91852     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M       | 2,2000       | 5,90  | 12,98 |
| 91926     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | UND     | 12,6000      | 2,41  | 30,37 |
| 91937     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                    | UND     | 0,3750       | 7,64  | 2,87  |
| 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UND     | 1,0000       | 10,18 | 10,18 |
| 91996     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                             | UND     | 1,0000       | 23,70 | 23,70 |

Total: 121,20  
Total Simples: 121,20  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 121,20

**PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016**

| MATERIAIS |                                                                                                              | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| 90447     | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M MM. AF_05/2015                    | M       | 2,2000       | 4,49  | 9,88  |
| 90456     | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                              | M       | 1,0000       | 2,90  | 2,90  |
| 90466     | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M       | 2,2000       | 9,09  | 20,00 |

Wellington Correia Oliveira

Engenheiro Civil

CRATO - CE





CONSTRUTORA LINHARES & BRANDÃO  
CNPJ: 18.845.268/0001-90  
AV: DUQUE DE CAIXIAS, N° 714, SALA 206, PINTO  
MADEIRA CRATO/CE.

|       |                                                                                                                                            |     |         |       |       |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|-------|-------|
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M   | 2,0000  | 4,16  | 8,32  |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M   | 2,2000  | 5,90  | 12,98 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | UND | 12,6000 | 1,70  | 21,42 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                    | UND | 0,3750  | 7,64  | 2,87  |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UND | 1,0000  | 10,18 | 10,18 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                               | UND | 1,0000  | 24,70 | 24,70 |

Total: 113,25  
Total Simples: 113,25  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 113,25

|           |                                                                                                                                            |         |              |       |       |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------|-------|-------|
| 93143     | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016           |         |              |       |       |
| MATERIAIS |                                                                                                                                            | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 90447     | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                    | M       | 2,2000       | 4,49  | 9,88  |
| 90456     | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                            | M       | 1,0000       | 2,90  | 2,90  |
| 90466     | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                               | M       | 2,2000       | 9,09  | 20,00 |
| 91842     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | M       | 2,0000       | 4,16  | 8,32  |
| 91852     | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M       | 2,2000       | 5,90  | 12,98 |
| 91926     | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015            | UND     | 12,6000      | 2,41  | 30,37 |
| 91937     | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                    | UND     | 0,3750       | 7,64  | 2,87  |
| 91940     | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UND     | 1,0000       | 10,18 | 10,18 |
| 91997     | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | UND     | 1,0000       | 25,70 | 25,70 |

Total: 123,20  
Total Simples: 123,20  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 123,20

97592 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEMREATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020

|           |                                                                      |         |              |        |       |
|-----------|----------------------------------------------------------------------|---------|--------------|--------|-------|
| MATERIAIS |                                                                      | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total |
| 39385     | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM | UND     | 1,0000       | 20,45  | 20,45 |
|           |                                                                      |         |              | Total: | 20,45 |

#### MAO DE OBRA

|       |                                                     |   |        |       |      |
|-------|-----------------------------------------------------|---|--------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2000 | 14,61 | 2,92 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | H | 0,5355 | 18,54 | 9,93 |

Total: 12,85  
Total Simples: 33,30

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREC 55712

18.845.268/0001-90

CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME

AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206

Pinto Madeira - CEP: 63.101-310

Crato- CE

Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor Geral: 33,30

PINTURA

**C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA - M2**

| MAO DE OBRA |                             | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|-----------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR          | H       | 0,2000       | 14,52             | 2,90    |
| I2395       | PINTOR                      | H       | 0,2800       | 17,85             | 5,00    |
|             |                             |         |              | Total:            | 7,90    |
| MATERIAIS   |                             | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | UN      | 0,4000       | 0,55              | 0,22    |
| I1513       | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | KG      | 0,7000       | 5,26              | 3,68    |
|             |                             |         |              | Total:            | 3,90    |
|             |                             |         |              | Total Simples:    | 11,80   |
|             |                             |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                             |         |              | Valor Geral:      | 11,80   |

**C1615 - LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2**

| MAO DE OBRA |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                 | H       | 0,3500       | 14,52             | 5,08    |
| I2395       | PINTOR                             | H       | 0,3800       | 17,85             | 6,78    |
|             |                                    |         |              | Total:            | 11,86   |
| MATERIAIS   |                                    | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA            | UN      | 0,2500       | 0,55              | 0,14    |
| I1490       | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L       | 0,1200       | 12,08             | 1,45    |
| I2096       | TINTA LATEX                        | L       | 0,1700       | 14,66             | 2,49    |
|             |                                    |         |              | Total:            | 4,08    |
|             |                                    |         |              | Total Simples:    | 15,94   |
|             |                                    |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                    |         |              | Valor Geral:      | 15,94   |

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2**

| MAO DE OBRA |                    | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|--------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,8000       | 14,52             | 11,62   |
| I2395       | PINTOR             | H       | 0,7500       | 17,85             | 13,39   |
|             |                    |         |              | Total:            | 25,01   |
| MATERIAIS   |                    | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| I0035       | AGUARRAZ MINERAL   | L       | 0,0300       | 12,78             | 0,38    |
| I1100       | ESMALTE SINTETICO  | L       | 0,1600       | 21,46             | 3,43    |
| I1346       | LIXA PARA FERRO    | UN      | 0,3000       | 1,32              | 0,40    |
| I2293       | ZARCÃO             | L       | 0,1200       | 20,34             | 2,44    |
|             |                    |         |              | Total:            | 6,65    |
|             |                    |         |              | Total Simples:    | 31,66   |
|             |                    |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                    |         |              | Valor Geral:      | 31,66   |

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2**

| MAO DE OBRA |                                          | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                       | H       | 0,3500       | 14,52             | 5,08    |
| I2395       | PINTOR                                   | H       | 0,3500       | 17,85             | 6,25    |
|             |                                          |         |              | Total:            | 11,33   |
| MATERIAIS   |                                          | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| I0035       | AGUARRAZ MINERAL                         | L       | 0,0400       | 12,78             | 0,51    |
| I1100       | ESMALTE SINTETICO                        | L       | 0,1600       | 21,46             | 3,43    |
| I1199       | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L       | 0,1300       | 9,88              | 1,28    |
| I1347       | LIXA PARA MADEIRA/MASSA                  | UN      | 0,4000       | 0,55              | 0,22    |
|             |                                          |         |              | Total:            | 5,44    |
|             |                                          |         |              | Total Simples:    | 16,77   |
|             |                                          |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |
|             |                                          |         |              | Valor Geral:      | 16,77   |

**C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVOLVER - M2**

| MAO DE OBRA |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
|-------------|-------------------------------------------|---------|--------------|-------------------|---------|
| I0045       | AJUDANTE DE PINTOR                        | H       | 0,0400       | 14,52             | 0,58    |
| I2395       | PINTOR                                    | H       | 0,0600       | 17,85             | 1,07    |
|             |                                           |         |              | Total:            | 1,65    |
| MATERIAIS   |                                           | Unidade | Coefficiente | Preço             | Total   |
| I1346       | LIXA PARA FERRO                           | UN      | 0,2750       | 1,32              | 0,36    |
| I1735       | PRIMER A BASE DE EPOXI                    | L       | 0,1320       | 50,22             | 6,63    |
| I1890       | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | L       | 0,0330       | 37,80             | 1,25    |
|             |                                           |         |              | Total:            | 8,24    |
|             |                                           |         |              | Total Simples:    | 9,89    |
|             |                                           |         |              | Encargos Sociais: | INCLUSO |

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CRM-CE 12.127/2

Valor Geral: 9,89

**C1282 - ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/TRINCHA - M2**

| MAO DE OBRA       |                    | Unidade | Coeficiente | Preço | Total   |
|-------------------|--------------------|---------|-------------|-------|---------|
| I0045             | AJUDANTE DE PINTOR | H       | 0,2000      | 14,52 | 2,90    |
| I2395             | PINTOR             | H       | 0,3500      | 17,85 | 6,25    |
| Total:            |                    |         |             |       | 9,15    |
| MATERIAIS         |                    |         |             |       |         |
| I0035             | AGUARRAZ MINERAL   | L       | 0,0200      | 12,78 | 0,26    |
| I1100             | ESMALTE SINTETICO  | L       | 0,1500      | 21,46 | 3,22    |
| I1346             | LIXA PARA FERRO    | UN      | 0,2500      | 1,32  | 0,33    |
| I2158             | TRINCHA 2'         | UN      | 0,0800      | 3,82  | 0,31    |
| Total:            |                    |         |             |       | 4,12    |
| Total Simples:    |                    |         |             |       | 13,27   |
| Encargos Sociais: |                    |         |             |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                    |         |             |       | 13,27   |

**C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2**

| MAO DE OBRA       |                         | Unidade | Coeficiente | Preço | Total   |
|-------------------|-------------------------|---------|-------------|-------|---------|
| I2395             | PINTOR                  | H       | 0,3300      | 17,85 | 5,89    |
| I2543             | SERVENTE                | H       | 0,1300      | 13,21 | 1,72    |
| Total:            |                         |         |             |       | 7,61    |
| MATERIAIS         |                         |         |             |       |         |
| I1347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN      | 0,2000      | 0,55  | 0,11    |
| I2353             | HIDRACOR                | KG      | 0,3500      | 3,73  | 1,31    |
| Total:            |                         |         |             |       | 1,42    |
| Total Simples:    |                         |         |             |       | 9,03    |
| Encargos Sociais: |                         |         |             |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                         |         |             |       | 9,03    |

**C1906 - PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE - M2**

| MAO DE OBRA       |                                   | Unidade | Coeficiente | Preço | Total   |
|-------------------|-----------------------------------|---------|-------------|-------|---------|
| I0045             | AJUDANTE DE PINTOR                | H       | 0,6500      | 14,52 | 9,44    |
| I2395             | PINTOR                            | H       | 0,7200      | 17,85 | 12,85   |
| Total:            |                                   |         |             |       | 22,29   |
| MATERIAIS         |                                   |         |             |       |         |
| I0035             | AGUARRAZ MINERAL                  | L       | 0,0500      | 12,78 | 0,64    |
| I1100             | ESMALTE SINTETICO                 | L       | 0,2400      | 21,46 | 5,15    |
| I1347             | LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | UN      | 0,5000      | 0,55  | 0,28    |
| I1488             | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L       | 0,1200      | 16,64 | 2,00    |
| I1512             | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO      | KG      | 0,5800      | 7,62  | 4,42    |
| Total:            |                                   |         |             |       | 12,49   |
| Total Simples:    |                                   |         |             |       | 34,78   |
| Encargos Sociais: |                                   |         |             |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |                                   |         |             |       | 34,78   |

**DIVERSOS**

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

| MAO DE OBRA       |          | Unidade | Coeficiente | Preço | Total   |
|-------------------|----------|---------|-------------|-------|---------|
| I2543             | SERVENTE | H       | 0,0700      | 13,21 | 0,92    |
| Total:            |          |         |             |       | 0,92    |
| Total Simples:    |          |         |             |       | 0,92    |
| Encargos Sociais: |          |         |             |       | INCLUSO |
| Valor Geral:      |          |         |             |       | 0,92    |

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAIXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil

OBRA: SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DA EEF SANTA BARBARA, LOCALIZADA NA RUA SÃO VICENTE DE PAULA NO MUNICÍPIO DE FARIAS BRITO/CE.

**COMPOSIÇÃO DE BDI**

| CÓD | DESCRIÇÃO                 | %     |
|-----|---------------------------|-------|
|     | <b>Despesas Indiretas</b> |       |
| AC  | Administração Central     | 3,00% |
| DF  | Despesas Financeiras      | 0,59% |
| R   | Riscos                    | 0,97% |

|       |                   |       |
|-------|-------------------|-------|
|       | <b>Benefício</b>  |       |
| S + G | Seguro + Garantia | 0,80% |
| L     | Lucro             | 6,16% |

|   |                                                      |               |
|---|------------------------------------------------------|---------------|
| I | <b>Impostos</b>                                      |               |
|   | PIS                                                  | 0,65%         |
|   | COFINS                                               | 3,00%         |
|   | ISS                                                  | 5,00%         |
|   | CPRB (4,50% apenas quando houver desoneração - INSS) | 4,50%         |
|   | <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>                            | <b>13,15%</b> |

**BDI = 28,82%**

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

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA-ME  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato- CE

Wellington Correia Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREC 56772

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                  | TABELA 026.1 |               | TABELA 026    |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|                        |                                                                                                            | HORISTAS %   | MENSALISTAS % | HORISTAS %    | MENSALISTAS % |
| <b>A</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>                                                                            | <b>16,80</b> | <b>16,80</b>  | <b>36,80</b>  | <b>36,80</b>  |
| A1                     | INSS                                                                                                       | 0,00         | 0,00          | 20,00         | 20,00         |
| A2                     | SESI                                                                                                       | 1,50         | 1,50          | 1,50          | 1,50          |
| A3                     | SENAI                                                                                                      | 1,00         | 1,00          | 1,00          | 1,00          |
| A4                     | INCRA                                                                                                      | 0,20         | 0,20          | 0,20          | 0,20          |
| A5                     | SEBRAE                                                                                                     | 0,60         | 0,60          | 0,60          | 0,60          |
| A6                     | SALÁRIO EDUCAÇÃO                                                                                           | 2,50         | 2,50          | 2,50          | 2,50          |
| A7                     | SEGURO DE ACIDENTES                                                                                        | 3,00         | 3,00          | 3,00          | 3,00          |
| A8                     | FGTS                                                                                                       | 8,00         | 8,00          | 8,00          | 8,00          |
| <b>B</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>44,97</b> | <b>16,84</b>  | <b>44,97</b>  | <b>16,84</b>  |
| B1                     | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO                                                                                | 17,85        | 0,00          | 17,85         | 0,00          |
| B2                     | FERIADOS                                                                                                   | 3,71         | 0,00          | 3,71          | 0,00          |
| B3                     | AUXÍLIO ENFERMIDADE                                                                                        | 0,92         | 0,71          | 0,92          | 0,71          |
| B4                     | 13° SALÁRIO                                                                                                | 10,83        | 8,33          | 10,83         | 8,33          |
| B5                     | LICENÇA PATERNIDADE                                                                                        | 0,07         | 0,06          | 0,07          | 0,06          |
| B6                     | FALTAS JUSTIFICADAS                                                                                        | 0,72         | 0,56          | 0,72          | 0,56          |
| B7                     | DIAS DE CHUVAS                                                                                             | 1,55         | 0,00          | 1,55          | 0,00          |
| B8                     | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO                                                                               | 0,11         | 0,09          | 0,11          | 0,09          |
| B9                     | FÉRIAS GOZADAS                                                                                             | 9,18         | 7,07          | 9,18          | 7,07          |
| B10                    | SALÁRIO MATERNIDADE                                                                                        | 0,03         | 0,02          | 0,03          | 0,02          |
| <b>C</b>               | <b>ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>                                                                 | <b>15,41</b> | <b>11,86</b>  | <b>15,41</b>  | <b>11,86</b>  |
| C1                     | AVISO PRÉVIO INDENIZADO                                                                                    | 5,60         | 4,31          | 5,60          | 4,31          |
| C2                     | AVISO PRÉVIO TRABALHADO                                                                                    | 0,13         | 0,10          | 0,13          | 0,10          |
| C3                     | FÉRIAS INDENIZADAS                                                                                         | 4,40         | 3,39          | 4,40          | 3,39          |
| C4                     | DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA                                                                         | 4,81         | 3,70          | 4,81          | 3,70          |
| C5                     | INDENIZAÇÃO ADICIONAL                                                                                      | 0,47         | 0,36          | 0,47          | 0,36          |
| <b>D</b>               | <b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>                                                             | <b>8,02</b>  | <b>3,19</b>   | <b>17,05</b>  | <b>6,58</b>   |
| D1                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B                                                                      | 7,55         | 2,83          | 16,55         | 6,20          |
| D2                     | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47         | 0,36          | 0,50          | 0,38          |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                                                                                            | <b>85,20</b> | <b>48,69</b>  | <b>114,23</b> | <b>72,08</b>  |

**18.845.268/0001-90**  
CONSTRUTORA BRANDÃO E SOARES LTDA.  
AV. DUQUE DE CAXIAS, 714 - SALA 206  
Pinto Madeira - CEP: 63.101-310  
Crato - CE

Wellington Cavalcanti Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 56772