

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

DATA BASE: JUNHO/2014 PREÇO BASE: TABELA DE PREÇO SINAP MARÇO./2014(DESONERADA) E TABELA SEINFRA DO GOVERNO DE ESTADO DO CEARÁ Nº 22.1 - DESONERADA

B.D.I. 22,47%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |       |  |       |        |                          |                          |                       |                  |
|-----------------------|-------|--|-------|--------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------|
| ITEM                  | CÓD.  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I | PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I | CUSTO TOTAL SEM B.D.I |                  |
| <b>1.0</b>            |       | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |       |        |                          |                          |                       |                  |
| 1.0.1                 | C1937 | PLACA PADRÃO DE OBRA   | M²    | 12,00  | 12,00                    | 169,33                   | 133,90                | 1.311,96         |
| 1.0.2                 | C1930 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | M2    | 412,63 | 412,63                   | 3,53                     | 4,32                  | 1.456,58         |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 1.0</b>   |       |        |                          |                          |                       | <b>2.768,54</b>  |
| <b>1.2</b>            |       | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>   |       |        |                          |                          |                       |                  |
| 1.2.1                 |       | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO JUNIOR + ENCARREGADO)  | MES   | 6,00   | 6,00                     | 1.423,66                 | 1.743,56              | 8.541,96         |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 1.2</b>   |       |        |                          |                          |                       | <b>8.541,96</b>  |
| <b>2.0</b>            |       | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>  |       |        |                          |                          |                       |                  |
| 2.1                   | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CATEGORIA PROF. ATÉ 1,50 M   | M³    | 65,86  | 65,86                    | 19,76                    | 24,20                 | 1.699,59         |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 2.0</b>   |       |        |                          |                          |                       | <b>1.699,59</b>  |
| <b>3.0</b>            |       | <b>FUNDAÇÕES</b>   |       |        |                          |                          |                       |                  |
| 3.1                   | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSA CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4   | M³    | 83,17  | 83,17                    | 242,63                   | 297,15                | 20.179,54        |
| 3.2                   | C3604 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA                                       | M³    | 20,79  | 20,79                    | 227,06                   | 278,01                | 4.719,33         |
| 3.3                   | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO   | M²    | 5,20   | 5,20                     | 401,30                   | 491,47                | 2.066,76         |
| 3.4                   | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X  | M2    | 135,90 | 135,90                   | 44,40                    | 54,38                 | 5.033,96         |
| 3.5                   | C0829 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10MPA COM AGREGADO PRÓDUZIDO  | M³    | 3,07   | 3,07                     | 263,47                   | 322,67                | 808,85           |
| 3.6                   | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO   | M³    | 8,26   | 8,26                     | 65,71                    | 80,48                 | 542,76           |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 3.0</b>   |       |        |                          |                          |                       | <b>34.371,20</b> |
| <b>4.0</b>            |       | <b>ESTRUTURA</b>   |       |        |                          |                          |                       |                  |
| 4.1                   | C0838 | CONCRETO P/ VIBR. FCK 10MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO   | M³    | 11,34  | 11,34                    | 266,86                   | 313,36                | 2.901,45         |
| 4.2                   | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/ESTRUTURA UTIL. 2 X  | M2    | 151,20 | 151,20                   | 113,60                   | 139,13                | 17.178,32        |
| 4.3                   | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO   | M³    | 11,34  | 11,34                    | 112,03                   | 137,20                | 1.270,42         |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 4.0</b>   |       |        |                          |                          |                       | <b>21.348,19</b> |
| <b>5.0</b>            |       | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>   |       |        |                          |                          |                       |                  |
| 5.1                   | C0073 | ALVENARIA TIJOLO CERÂMICO C/ARG. MISTA C/ CAL HIDRAT. 1:2:8 ESP. =10cm   | M³    | 519,79 | 519,79                   | 32,10                    | 39,31                 | 16.685,26        |
| 5.2                   | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | M³    | 0,21   | 0,21                     | 863,08                   | 1.057,01              | 181,25           |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 5.0</b>   |       |        |                          |                          |                       | <b>16.866,51</b> |
| <b>6.0</b>            |       | <b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>  |       |        |                          |                          |                       |                  |
| 6.1                   | C1999 | PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO  | M2    | 7,50   | 7,50                     | 159,59                   | 195,57                | 1.187,68         |
| 6.2                   | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA  | M²    | 23,00  | 23,00                    | 139,18                   | 170,45                | 3.201,14         |
| 6.3                   | C3675 | PORTA EM PVC SANFONADA ( 0,90X1,50 ) -P51  | UN    | 3,00   | 3,00                     | 90,00                    | 110,22                | 270,00           |
| 6.4                   | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ ( SEM ACESSÓRIOS) -P1  | M2    | 15,12  | 15,12                    | 69,08                    | 84,60                 | 1.044,49         |
| 6.5                   | C2228 | LAMINADO MELAMINICO LISO E FOSCO, PARA REVESTIMENTO DE CHAPA COMPENSADA DE MADEIRA, ESPESURA 1,30MM, FIXADO COM COLA | M²    | 2,40   | 2,40                     | 40,65                    | 49,78                 | 97,56            |
| 6.6                   | C1994 | PORTA TIPO PARANÁ ( SEM ACESSÓRIOS) -P2  | M²    | 2,40   | 2,40                     | 69,08                    | 84,60                 | 195,79           |
| 6.7                   | C1408 | FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA   | M     | 54,25  | 54,25                    | 22,53                    | 27,96                 | 1.238,53         |
| 6.8                   | B4855 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA  | M     | 108,50 | 108,50                   | 4,09                     | 5,01                  | 443,77           |
| 6.9                   | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA  | UN    | 11,00  | 11,00                    | 71,99                    | 88,17                 | 791,89           |
| 6.10                  | C1144 | DOBRIADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"   | UN    | 33,00  | 33,00                    | 13,88                    | 17,00                 | 458,04           |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

DATA BASE: JUNHO/2014 PREÇO BASE: TABELA DE PREÇO SINAF MARÇO/2014(DESONERADA) E TABELA SEINFRA DO GOVERNO DE ESTADO DO CEARÁ Nº 22.1 - DESONERADA

B.D.I. 22,47%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |       |   |       |        |        |                           |                           |                        |
|-----------------------|-------|---|-------|--------|--------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| ITEM                  | CÓD.  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. |        | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I. | PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I. | CUSTO TOTAL SEM B.D.I. |
| 6.11                  | C4515 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M²    | 69,60  | 69,60  | 244,62                    | 299,59                    | 17.025,55              |
| 6.12                  | C2670 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP=4MM, COLOCADO  | M²    | 69,60  | 69,60  | 70,80                     | 86,46                     | 4.913,76               |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 6.0</b>  |       |        |        |                           |                           | <b>30.548,20</b>       |
| <b>7.0</b>            |       | <b>COBERTURA</b>  |       |        |        |                           |                           |                        |
| 7.1                   | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO DE 3 A 7M (TESOURAS, TERÇAS, CONTRAVENTAMENTOS E FERRAGENS)      | M²    | 163,92 | 163,92 | 69,61                     | 85,25                     | 11.382,63              |
| 7.2                   | C4419 | LAJE PRÉ-FABRICADO PARA FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 M   | M²    | 158,24 | 158,24 | 73,99                     | 90,62                     | 11.708,18              |
| 7.3                   | C4462 | TELHA CERÂMICA  | M²    | 163,92 | 163,92 | 34,58                     | 42,35                     | 6.854,52               |
| 7.4                   | C4478 | FÔRRO ACÚSTICO TIPO "SONEX" EM ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO, AUTO-EXTINGUIVEL, COM SUPERFÍCIE ESCULPIDA               | M²    | 54,90  | 54,90  | 89,71                     | 109,87                    | 4.925,08               |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 7.0</b>  |       |        |        |                           |                           | <b>33.670,41</b>       |
| <b>8.0</b>            |       | <b>REVESTIMENTOS</b>  |       |        |        |                           |                           |                        |
| 8.1                   | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3 ESP=5mm - P/ PAREDE E TETO                                    | M²    | 972,48 | 972,48 | 3,50                      | 4,29                      | 3.493,68               |
| 8.2                   | C2126 | REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5mm, PARA PAREDE  | M²    | 768,61 | 768,61 | 11,85                     | 14,51                     | 9.108,03               |
| 8.3                   | C3246 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRADA, TRAÇO 1:7  | M²    | 101,93 | 101,93 | 15,02                     | 18,39                     | 1.530,99               |
| 8.4                   | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                               | M²    | 37,33  | 37,33  | 47,79                     | 68,63                     | 1.784,00               |
| 8.5                   | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 (cm (900 cm²) E PORCELANATO (PAREDE E PISO)    | M²    | 37,33  | 37,33  | 3,88                      | 4,75                      | 144,84                 |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 8.0</b>  |       |        |        |                           |                           | <b>15.971,54</b>       |
| <b>9.0</b>            |       | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>   |       |        |        |                           |                           |                        |
| 9.1                   | C1507 | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM   | M2    | 458,80 | 458,80 | 32,11                     | 39,33                     | 14.732,07              |
| 9.2                   | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                            | M²    | 248,17 | 248,17 | 50,52                     | 61,97                     | 12.537,55              |
| 9.3                   | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) (PISO)               | M²    | 248,17 | 248,17 | 4,31                      | 5,28                      | 1.089,81               |
| 9.4                   | C1919 | PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTÊNCIA, ESP=8MM, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO)   | M2    | 155,73 | 155,73 | 68,34                     | 83,70                     | 10.642,59              |
| 9.5                   | C2901 | PISO TIPO FLURIGOMA/BORRACHA  | M2    | 54,90  | 54,90  | 69,30                     | 84,87                     | 3.804,57               |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 9.0</b>  |       |        |        |                           |                           | <b>42.786,30</b>       |
| <b>10.0</b>           |       | <b>PINTURA</b>  |       |        |        |                           |                           |                        |
| 10.1                  | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS   | M²    | 37,80  | 37,80  | 10,44                     | 12,78                     | 394,63                 |
| 10.2                  | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | M²    | 37,80  | 37,80  | 10,75                     | 13,17                     | 406,35                 |
| 10.3                  | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO  | M²    | 61,00  | 61,00  | 18,48                     | 22,63                     | 1.127,28               |
| 10.4                  | C2898 | PINTURA HIDRACOR  | M²    | 478,59 | 478,59 | 5,80                      | 7,10                      | 2.775,82               |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 10.0</b>   |       |        |        |                           |                           | <b>4.704,08</b>        |
| <b>11.0</b>           |       | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA E SOM</b>   |       |        |        |                           |                           |                        |
| <b>11.1</b>           |       | <b>ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES</b>  |       |        |        |                           |                           |                        |
| 11.1.1                | C1199 | ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")  | M     | 260,00 | 260,00 | 8,17                      | 10,01                     | 2.124,20               |
| <b>11.2</b>           |       | <b>QUADROS/CAIXAS</b>   |       |        |        |                           |                           |                        |
| 11.2.1                | C2057 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 267X332X95mm, C/BARRAMENTO  | UN    | 1,00   | 1,00   | 243,41                    | 298,10                    | 243,41                 |
| 11.2.2                | C2090 | QUADRO PARA MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO  | UN    | 1,00   | 1,00   | 930,61                    | 1.139,72                  | 930,61                 |
| 11.2.3                | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO                                 | UN    | 2,00   | 2,00   | 128,83                    | 157,78                    | 257,66                 |
| 11.2.4                | C0621 | CAIXA DE LIGAÇÃO EM PVC, DE 3"X3", 4"X2", 4"X4"   | UN    | 77,00  | 77,00  | 7,20                      | 8,82                      | 654,40                 |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.  
 DATA BASE: JUNHO/2014 PREÇO BASE: TABELA DE PREÇO SINAP MARÇO/2014(DESONERADA) E TABELA SEINFRA DO GOVERNO DE ESTADO DO CEARÁ N° 22.1 -  
 DESONERADA

B.D.I. 22,47%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |       |  |      |        |                           |                           |                        |                  |
|-----------------------|-------|--|------|--------|---------------------------|---------------------------|------------------------|------------------|
| ITEM                  | CÓD.  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS                                 | UND. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I. | PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I. | CUSTO TOTAL SEM B.D.I. |                  |
| 11.3                  |       | <b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>                            |      |        |                           |                           |                        |                  |
| 11.3.1                | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>                      | M    | 360,00 | 360,00                    | 2,68                      | 3,53                   | 1.036,80         |
| 11.3.2                | C0554 | CABO EM PVC 1000V 4,00 mm <sup>2</sup>                     | M    | 70,00  | 70,00                     | 4,03                      | 4,94                   | 282,10           |
| 11.4                  |       | <b>TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS</b>                      |      |        |                           |                           |                        |                  |
| 11.4.1                | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V                                  | UN   | 25,00  | 25,00                     | 8,69                      | 10,64                  | 217,25           |
| 11.4.2                | C2489 | TOMADA TRIPOLAR (3P+T)                                     | UN   | 3,00   | 3,00                      | 39,57                     | 48,46                  | 118,71           |
| 11.4.3                | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V                     | UN   | 3,00   | 3,00                      | 14,16                     | 17,34                  | 42,48            |
| 11.4.4                | C1481 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V                   | UN   | 4,00   | 4,00                      | 23,46                     | 28,73                  | 93,84            |
| 11.4.5                | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V                   | UN   | 7,00   | 7,00                      | 22,25                     | 27,25                  | 155,75           |
| 11.5                  |       | <b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>         |      |        |                           |                           |                        |                  |
| 11.5.1                | C1562 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W                  | UN   | 11,00  | 11,00                     | 58,09                     | 71,14                  | 638,99           |
| 11.5.2                | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W                  | UN   | 3,00   | 3,00                      | 77,28                     | 94,64                  | 231,84           |
| 11.5.3                | C1636 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W                  | UN   | 38,06  | 38,06                     | 109,46                    | 134,06                 | 4.159,48         |
| 11.5.4                | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (4 X 32)W                  | UN   | 21,00  | 21,00                     | 210,89                    | 258,28                 | 4.428,69         |
| 11.5.5                | C1569 | LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA, COM LÂMPADA INCANDESCENTE  | UN   | 16,00  | 16,00                     | 44,32                     | 54,28                  | 709,12           |
| 11.5.6                | C1947 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO, NO TETO               | UN   | 4,00   | 4,00                      | 129,20                    | 159,23                 | 516,80           |
| 11.6                  |       | <b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>                         |      |        |                           |                           |                        |                  |
| 11.6.1                | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 10A       | UN   | 9,00   | 9,00                      | 11,76                     | 14,40                  | 105,84           |
| 11.6.2                | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE 32A       | UN   | 4,00   | 4,00                      | 12,17                     | 14,90                  | 48,68            |
| 11.6.3                | C2306 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M      | UN   | 1,00   | 1,00                      | 156,92                    | 192,18                 | 156,92           |
|                       |       | <b>TOTAL DO ITEM 11.0</b>                                  |      |        |                           |                           |                        | <b>17.053,57</b> |
| 12.0                  |       | <b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>                         |      |        |                           |                           |                        |                  |
| 12.1                  | C2618 | TUBO PVC SOLD. MARROM D=3/4" (25mm)                        | M    | 30,00  | 30,00                     | 8,15                      | 9,98                   | 244,50           |
| 12.2                  | C2617 | TUBO PVC SOLD. MORROM D= 1" (32mm)                         | M    | 25,00  | 25,00                     | 8,46                      | 10,36                  | 211,50           |
| 12.3                  | C2616 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 1 3/4" (40mm)                     | M    | 46,00  | 46,00                     | 11,76                     | 14,40                  | 540,96           |
| 12.4                  | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=1 1/2" (40MM)                  | M    | 55,00  | 55,00                     | 7,70                      | 9,43                   | 423,50           |
| 12.5                  | C2598 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=3" (75MM)                      | M    | 40,00  | 40,00                     | 18,07                     | 22,13                  | 722,80           |
| 12.6                  | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=4" (100MM)                     | M    | 60,00  | 60,00                     | 22,91                     | 28,06                  | 1.574,00         |
| 12.7                  | C1997 | PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCO (15X15)CM                      | UN   | 2,00   | 2,00                      | 32,07                     | 39,28                  | 64,14            |
| 12.8                  | C1990 | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO                               | UN   | 2,00   | 2,00                      | 16,48                     | 22,61                  | 36,92            |
| 12.9                  | C1985 | PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA                               | UN   | 2,00   | 2,00                      | 36,47                     | 44,66                  | 72,94            |
| 12.10                 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                      | UN   | 2,00   | 2,00                      | 44,79                     | 54,85                  | 89,58            |
| 12.11                 | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=32mm (1 1/4")                   | UN   | 1,00   | 1,00                      | 64,99                     | 79,48                  | 64,99            |
| 12.12                 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40mm (1 1/2")                   | UN   | 2,00   | 2,00                      | 74,45                     | 91,18                  | 148,90           |
| 12.13                 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                     | UN   | 3,00   | 3,00                      | 268,02                    | 328,24                 | 804,06           |
| 12.14                 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | UN   | 2,00   | 2,00                      | 285,20                    | 349,28                 | 670,40           |
| 12.15                 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN   | 2,00   | 2,00                      | 292,13                    | 360,78                 | 504,26           |
| 12.16                 | 86912 | TORNEIRA CROMADA LONGA PARA PIA DE COZINHA                 | UN   | 1,00   | 1,00                      | 49,61                     | 61,00                  | 49,61            |
| 12.17                 | C3017 | PIA DE AÇO INOX (1,20X0,60)m C/ 1 CUBAS E ACESSÓRIOS       | UN   | 1,00   | 1,00                      | 420,96                    | 515,55                 | 420,96           |
| 12.18                 | C2093 | RALO SECO PVC RÍGIDO                                       | UN   | 2,00   | 2,00                      | 22,98                     | 28,14                  | 45,96            |
| 12.19                 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S               | M    | 2,40   | 2,40                      | 212,24                    | 259,93                 | 509,38           |

## PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DA JUVENTUDE NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

DATA BASE: JUNHO/2014 PREÇO BASE: TABELA DE PREÇO SINAP MARÇO/2014(DESONERADA) E TABELA SEINFRA DO GOVERNO DE ESTADO DO CEARÁ Nº 22.1 - DESONERADA

B.D.I. 22,47%

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |       |  |       |        |        |                           |                           |                        |
|---|-------|--|-------|--------|--------|---------------------------|---------------------------|------------------------|
| ITEM  | COD.  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID. |        | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO SEM B.D.I. | PREÇO UNITÁRIO COM B.D.I. | CUSTO TOTAL SEM B.D.I. |
| 12.20   | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=3CM   | M     | 6,70   | 6,70   | 249,24                    | 305,24                    | 1.669,91               |
| 12.21   | C1134 | PRATELEIRAS DE GRANITINA   | M2    | 4,71   | 4,71   | 168,00                    | 203,30                    | 781,86                 |
| 12.22   | C3442 | CAIXA D'ÁGUA EM FLYBERGLASS CAP. 3000L   | UN    | 1,00   | 1,00   | 933,99                    | 1.143,96                  | 933,99                 |
| 12.23   | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA   | UN    | 1,00   | 1,00   | 2.232,58                  | 2.734,24                  | 2.232,58               |
| 12.24   | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60)CM DE 1/2 TIJOLO COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN    | 2,00   | 2,00   | 214,26                    | 262,40                    | 428,52                 |
| 12.25   | C2271 | SIFÃO CROMADO 1" X 1/2" ( INSTALADO)   | UN    | 5,00   | 5,00   | 57,89                     | 83,14                     | 339,45                 |
| 12.26   | C4382 | CAIXA SIFONADA EM PVC 185X150X75mm C/ GRELHA CROMADA                                       | UN    | 2,00   | 2,00   | 33,48                     | 41,00                     | 66,96                  |
| 12.27   | C1792 | MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCO   | UN    | 1,00   | 1,00   | 219,82                    | 269,21                    | 219,82                 |
|   |       | <b>TOTAL DO ITEM 12.0</b>  |       |        |        |                           |                           | <b>13.573,16</b>       |
| <b>13.0</b>   |       | <b>DIVERSOS</b>  |       |        |        |                           |                           |                        |
| 13.1  | C1431 | GRAMA EM PLACA, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO  | M²    | 20,70  | 20,70  | 8,46                      | 10,38                     | 175,12                 |
| 13.2  | C1628 | LIMPEZA GERAL  | M²    | 412,63 | 412,63 | 5,22                      | 6,39                      | 2.153,93               |
|   |       | <b>TOTAL DO ITEM 13.0</b>  |       |        |        |                           |                           | <b>2.329,05</b>        |
| <b>SUBTOTAL GERAL</b>   |       |  |       |        |        |                           |                           | <b>246.529,39</b>      |
| <b>B.D.I. DE 22,47%</b>   |       |  |       |        |        |                           |                           | <b>55.398,15</b>       |
| <b>TOTAL GERAL</b>  |       |  |       |        |        |                           |                           | <b>301.924,54</b>      |
| IMPORTA ESTE ORÇAMENTO EM R\$ 301.924,54 ( TREZENTOS E UM MIL, NOVECENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS) |       |  |       |        |        |                           |                           |                        |

Handwritten signature in blue ink over a blue stamp. The stamp contains the following text: 'EMPRESA CONSTRUTORA', 'CNPJ - CE 00340', and 'CPF: 02600003-91'.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL -CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I. ( BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS )

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CENTRO DA JUVENTUDE NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL DE -CE.

ENDEREÇO: SEDE DO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

DATA BASE: JULHO/2014 PREÇO BASE: TABELA SEINFRA MARÇO/2014 E UNIFICADA SEINFRA Nº 22.1/ GOV.- CE(DESOMERADAS)

| COMPOSIÇÃO DO BDI     | PERCENTUAL   | % | REFERENCIA              | IMPOSTOS | PERCENTUAL  | % | OUTROS COMPONENTES DO B.D.I. ( 1)         | PERCENTUAL | %           | REFERENCIA              |
|-----------------------|--------------|---|-------------------------|----------|-------------|---|---|------------|-------------|-------------------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,00         | % | DO CUSTO DIRETO DA OBRA | IR       |             | % | ADM. OBRA, DEBP. GERAIS + PESSOAL E EVEDI |            | %           | DO CUSTO DIRETO DA OBRA |
| LUCRO BRUTO           | 6,16         | % | DO CUSTO DIRETO DA OBRA | CSLL     |             | % | CANTEIRO DE OBRA                          |            | %           | DO CUSTO DIRETO DA OBRA |
| IMPOSTOS              | 8,55         | % | DO PREÇO DA OBRA        | PIS      | 0,55        | % | MOR.PESSOAL E EQUIPAMENTOS                |            | %           | DO PREÇO DA OBRA        |
| RISCO                 | 0,97         | % | DO CUSTO DIRETO DA OBRA | COFINS   | 3,00        | % | EQUIPAMENTOS DIVERSOS                     |            | %           | DO CUSTO DIRETO DA OBRA |
| DESPESAS FINANCEIRAS  | 0,59         | % | DO CUSTO DIRETO DA OBRA | ISS      | 3,00        | % | SEGUROS                                   |            | %           | DO CUSTO DIRETO DA OBRA |
| SEGURO E GARANTIA     | 0,80         | % | DO CUSTO DIRETO DA OBRA | INSS     | 2,00        | % | TAXAS DIVERSAS                            |            | %           | DO CUSTO DIRETO DA OBRA |
| OUTROS COMPONENTES    | 0,00         | % | DO CUSTO DIRETO DA OBRA |          |             |   | (OUTROS ( 02) )                           |            |             |                         |
| <b>SOMA</b>           | <b>20,17</b> |   |                         |          | <b>8,55</b> |   |   |            | <b>0,00</b> |                         |

FÓRMULA

PREÇO DA OBRA= CUSTO DIRETO + B.D.I. = PO

B.D.I. : ( BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS )

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

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) = 0,03 CD  
 LUCRO BRUTO (L) = 0,0616 CD  
 IMPOSTOS (I) = 0,0855 PO  
 RISCOS (R) = 0,0097 CD  
 DESPESAS FINANCEIRAS (DF) = 0,0059 CD  
 SEGURO E GARANTIA (S + G) = 0,008 CD  
 OUTROS COMPONENTES = 0 CD

$BDI = (((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)) / (1-I))-1 = 22,47%$

TAXA DO B.D.I. = 22,47 %