



R. Dom Jerônimo • Bairro: Farias Brito • Cep: 60325-105 Fortaleza

TABELA SINAPI - DATA BASE: FEV/18 - REGIÃO: FORTALEZA/CE - DESONERADA

|           |                                                                  |          |                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| OBRA:     | PRACA NOVO TEMPO 2                                               | TAXA LS: | 88,68% / 50,78% |
| REGIONAL: | SR I                                                             | BDI:     | 25,92%          |
| LOCAL:    | RUA LEIRIA DE ANDRADE COM RUA COETE PACHECO - BAIRRO SÃO GERARDO | REVISÃO: | 09              |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO COM QUANTIDADES |            |                                                                                                                                                                                                                                       |       |                                         |                  |           |            |                                                    |                                                                                       |        |                                                                                                            |
|------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------|------------------|-----------|------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                               | COMPOSIÇÃO | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                               | UNID  | COMPRIMENTO                             | ALTURA (LARGURA) | ESPESSURA | REPETIÇÕES | ÁREA                                               | VOLUME                                                                                | TOTAL  | COMENTÁRIOS                                                                                                |
| 1,00                               | 000        | Grupo: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                                                                                                                                                                                          | %     |                                         |                  |           |            |                                                    |                                                                                       | 100%   | Quantidade referente aos 3 meses de obra de mestre e engenheiro                                            |
| 2,00                               | 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                 |       |                                         |                  |           |            |                                                    |                                                                                       |        |                                                                                                            |
| 2.01                               | 93584      | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF. 04/2016                                                                                                                           | M2    | 5,00                                    | 4,00             |           |            |                                                    |                                                                                       | 20,00  |                                                                                                            |
| 2.02                               | 74209/1    | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                             | M2    | 3,00                                    | 3,00             |           |            |                                                    |                                                                                       | 9,00   |                                                                                                            |
| 2.03                               | 65186      | PODA DE ARVORES, COM LIMPEZA DE GALHOS SECOS E RETIRADA DE PARASITAS, INCLUINDO REMOÇÃO DE ENTULHO                                                                                                                                    | UN    | 8,00                                    |                  |           |            |                                                    |                                                                                       | 8,00   |                                                                                                            |
| 2.04                               | 73859/2    | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO                                                                                                                                                                                                    | M2    | 40,00                                   | 10,00            |           |            |                                                    |                                                                                       | 400,00 |                                                                                                            |
| 2.05                               | 97635      | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017                                                                                                                                                | M2    |                                         |                  |           |            | 1810,4<br>(228,8+249,6+<br>240,8+227,5+<br>12*3,8) |                                                                                       | 818,10 | area total da praça menos as áreas da quadra dos cantoneiros centrais e dos cantoneiros ao lado das rampas |
| 2.06                               | 97622      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO AF. 12/2017                                                                                                                                             | M3    | 24,00                                   | 0,80             | 0,20      |            |                                                    |                                                                                       | 3,84   |                                                                                                            |
| 2.07                               | CNS02      | RETIRADA DE BANCO DE MADEIRA C/ PES DE FERRO                                                                                                                                                                                          | UN    | 20,00                                   |                  |           |            |                                                    |                                                                                       | 20,00  |                                                                                                            |
| 2.08                               | CNS03      | RETIRADA DE ALAMBRADO                                                                                                                                                                                                                 | M2    | 65,00                                   | 2,00             |           |            |                                                    |                                                                                       | 130,00 |                                                                                                            |
| 2.09                               | CNS04      | RETIRADA DE MEIO FIO                                                                                                                                                                                                                  | M     | 261,43+63,44+<br>68,79+68,18+<br>8,05*6 |                  |           |            |                                                    |                                                                                       | 510,20 |                                                                                                            |
| 2.10                               | CNS05      | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                       | UN    | 1,00                                    |                  |           |            |                                                    |                                                                                       | 1,00   |                                                                                                            |
| 2.11                               | CNS06      | LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO                                                                                                                                                                                                           | MES   | 1,00                                    |                  |           |            |                                                    |                                                                                       | 1,00   |                                                                                                            |
| 3,00                               | 2          | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                    |       |                                         |                  |           |            |                                                    |                                                                                       |        |                                                                                                            |
| 3.01                               | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 03/2016                                                                                                                                                                                                 | M3    | 22,00                                   | 10,00            | 0,10      |            |                                                    |                                                                                       | 22,00  | 10cm p/ área da quadra                                                                                     |
| 3.01                               | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 03/2016                                                                                                                                                                                                 | M3    | 4,00                                    | 0,50             | 0,50      | 4,00       |                                                    |                                                                                       | 4,00   | vaia p/ mureta nova da quadra                                                                              |
| 3.01                               | 93358      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF. 03/2016                                                                                                                                                                                                 | M3    | 16,50                                   | 5,50             | 0,10      |            |                                                    |                                                                                       | 9,08   | vaia p/ mureta nova da quadra                                                                              |
| 3.02                               | 94342      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016                                                                                                                                                     | M3    | 22,00                                   | 10,00            | 0,10      |            |                                                    |                                                                                       | 22,00  | 10cm p/ área da quadra                                                                                     |
| 3.02                               | 94342      | ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016                                                                                                                                                     | M3    | 99,80                                   |                  | 0,20      |            |                                                    |                                                                                       | 19,96  | 20cm p/ área de playground                                                                                 |
| 3.03                               | 96995      | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF. 10/2017                                                                                                                                                                                       | M3    |                                         |                  |           |            |                                                    | (0,5*0,1+<br>0,5*0,05)*16                                                             | 1,20   |                                                                                                            |
| 3.04                               | 72897      | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3                                                                                                                                                                                   | M3    |                                         |                  |           |            |                                                    | (400*0,01)+<br>(818,1*0,1*0,1)+<br>(3,84+130*0,01)+<br>(510,2*0,1*0,1)+<br>(20*0,1*1) | 24,43  |                                                                                                            |
| 3.05                               | 72894      | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR                                                                                                                   | M3    |                                         |                  |           |            |                                                    | (35,075-1,2)                                                                          | 33,88  |                                                                                                            |
| 3.06                               | 95302      | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA (PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 4 KM)                                                                                                                                    | M3XKM |                                         |                  |           | 10,00      | (35,075-1,2)                                       |                                                                                       | 338,80 |                                                                                                            |
| 4,00                               | 4          | OBRAS DE DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                     |       |                                         |                  |           |            |                                                    |                                                                                       |        |                                                                                                            |
| 4.01                               | 83659      | BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO                                                                                      | UN    | 4,00                                    |                  |           |            |                                                    |                                                                                       | 4,00   |                                                                                                            |
| 4.02                               | 94273      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016                 | M     | 261,50                                  |                  |           |            |                                                    |                                                                                       | 261,50 | meio fio externo                                                                                           |
| 4.03                               | 94275      | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF. 06/2016, P | M     | 59+63+72+<br>2*10+34                    |                  |           |            |                                                    |                                                                                       | 248,00 | meio fio interno                                                                                           |
| 5,00                               | 5          | ARGAMASSAS                                                                                                                                                                                                                            |       |                                         |                  |           |            |                                                    |                                                                                       |        |                                                                                                            |
| 5.01                               | 94963      | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 07/2016                                                                                                              | M3    | 0,20                                    | 0,60             | 0,10      | 28,00      |                                                    |                                                                                       | 0,34   | 28 montantes                                                                                               |
| 6,00                               | 6          | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                                                                                                                                                                                                                |       |                                         |                  |           |            |                                                    |                                                                                       |        |                                                                                                            |
| 6.01                               | 95457      | EMBASEAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG C/ M/ AREIA 1:4                                                                                                                                                                      | M3    | 16,00                                   | 0,40             | 0,40      |            |                                                    |                                                                                       | 2,56   | p/ mureta nova                                                                                             |
| 6.02                               | 85662      | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM                                                                                                                                                        | M2    | 22,00                                   | 10,00            |           |            |                                                    |                                                                                       | 220,00 | p/ piso industrial                                                                                         |
| 6.03                               | 94974      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2016                                                                                                                              | M3    | 22,00                                   | 10,00            | 0,08      |            |                                                    |                                                                                       | 17,60  | base do piso industrial                                                                                    |
| 6.03                               | 94974      | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 07/2016                                                                                                                              | M3    | 5,50                                    | 16,50            | 0,10      |            |                                                    |                                                                                       | 9,08   | piso p/ academia                                                                                           |
| 6.04                               | 40780      | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE                                                                                                                                                                                      | M2    | 22,00                                   | 10,00            |           |            |                                                    |                                                                                       | 220,00 | p/ base da quadra                                                                                          |
| 6.04                               | 40780      | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE                                                                                                                                                                                      | M2    | 5,50                                    | 16,50            |           |            |                                                    |                                                                                       | 90,75  | p/ piso da academia                                                                                        |



R. Dom Jerônimo • Bairro: Farias Brito • Cep: 60325-105 Fortaleza

TABELA SINAPI - DATA BASE: FEV/18 - REGIÃO: FORTALEZA/CE - DESONERADA

|           |                                                                  |          |                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| OBRA:     | PRAÇA NOVO TEMPO 2                                               | TAXA LS: | 88,68% / 50,78% |
| REGIONAL: | SR I                                                             | BDI:     | 25,92%          |
| LOCAL:    | RUA LEIRIA DE ANDRADE COM RUA ODETE PACHECO - BAIRRO SÃO GERARDO | REVISÃO: | 09              |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO COM QUANTIDADES |            |                                                                                                                                                                                                         |      |                         |                  |           |            |                                                                                     |        |        |                                                                                                  |
|------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                               | COMPOSIÇÃO | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                 | UNID | COMPRIMENTO             | ALTURA (LARGURA) | ESPESSURA | REPETIÇÕES | ÁREA                                                                                | VOLUME | TOTAL  | COMENTÁRIOS                                                                                      |
| 7,00                               | 8          | PAREDES E PAINÉIS                                                                                                                                                                                       |      |                         |                  |           |            |                                                                                     |        |        |                                                                                                  |
| 7.01                               | 87472      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2   | 4,00                    | 0,80             |           | 4          |                                                                                     |        | 12,80  | mureta pl corrigir os cantos arredondados existentes                                             |
| 8,00                               | 12         | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                       |      |                         |                  |           |            |                                                                                     |        |        |                                                                                                  |
| 8.01                               | 68053      | FORNECIMENTO/INSTALAÇÃO LONA PLÁSTICA PRETA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO. ESPESSURA 150 MICRAS                                                                                                                | M2   | 22,00                   | 10,00            |           |            |                                                                                     |        | 220,00 | pl impermeabilização da base do piso industrial                                                  |
| 9,00                               | 14         | REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                                           |      |                         |                  |           |            |                                                                                     |        |        |                                                                                                  |
| 9.01                               | 87878      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                            | M2   | 65,00                   | 0,80             |           | 2          |                                                                                     |        | 104,00 |                                                                                                  |
| 9.01                               | 87878      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014                                                            | M2   | 65,00                   | 0,20             |           | 1          |                                                                                     |        | 13,00  |                                                                                                  |
| 9.01                               | 87794      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                   | M2   | 65,00                   | 0,80             |           | 2          |                                                                                     |        | 104,00 |                                                                                                  |
| 9.02                               | 87794      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                   | M2   | 65,00                   | 0,20             |           | 1          |                                                                                     |        | 13,00  |                                                                                                  |
| 10,00                              | 15         | PISOS                                                                                                                                                                                                   |      |                         |                  |           |            |                                                                                     |        |        |                                                                                                  |
| 10.01                              | 72137      | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA. ESPESSURA 12MM. INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                                                                                          | M2   | 22,00                   | 10,00            |           |            |                                                                                     |        | 220,00 |                                                                                                  |
| 10.02                              | 92396      | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                    | M2   |                         |                  |           |            | 1768,56-<br>(175,6+60,5+<br>69,59+53,13+<br>97,01+90,75+<br>96,24+220)-<br>(400,95) |        | 504,79 | Área total da praça menos as áreas de todos os canteiros da quadra e a área do piso na cor preta |
| 10.03                              | 93679      | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                       | M2   |                         |                  |           |            | (258,02-175,6)+<br>(240,41-151,25)+<br>(328,1-220,91)+<br>(444,01-321,83)           |        | 400,95 | Área total do piso preto com os canteiros menos a área de cada canteiro                          |
| 11,00                              | 16         | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                                                                 |      |                         |                  |           |            |                                                                                     |        |        |                                                                                                  |
| 11.01                              | 86916      | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                              | UN   |                         |                  |           | 1          |                                                                                     |        | 1,00   | torneira pl/irrigação da grama                                                                   |
| 11.02                              | CNS07      | ABRIGO PARA TORNEIRA DE JARDIM                                                                                                                                                                          | UN   | 1,00                    |                  |           |            |                                                                                     |        | 1,00   | abrigo pl/ torneira                                                                              |
| 12,00                              | 19         | PINTURA                                                                                                                                                                                                 |      |                         |                  |           |            |                                                                                     |        |        |                                                                                                  |
| 12.01                              | 96305      | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016                                                                                                                                     | M2   | 65,00                   |                  | 0,80      | 2          |                                                                                     |        | 104,00 | pintura da mureta lateral                                                                        |
| 12.01                              | 96305      | TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016                                                                                                                                     | M2   | 65,00                   |                  | 0,20      | 2          |                                                                                     |        | 26,00  | pintura da parte de cima da mureta                                                               |
| 12.02                              | 41595      | PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                                                                                                       | M    | 55+8+6,5+(13+11+10+2)*2 |                  |           |            |                                                                                     |        | 141,50 |                                                                                                  |
| 12.03                              | 83693      | CAIAÇÃO EM MEIO FIO                                                                                                                                                                                     | M2   | 248,00                  | 0,25             |           |            |                                                                                     |        | 62,00  | meio-fio interno                                                                                 |
| 12.03                              | 83693      | CAIAÇÃO EM MEIO FIO                                                                                                                                                                                     | M2   | 261,50                  | 0,35             |           |            |                                                                                     |        | 91,53  | meio-fio externo                                                                                 |
| 12.04                              | 74245/1    | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS                                                                                                                                                          | M2   | 22,00                   | 10,00            |           |            |                                                                                     |        | 220,00 | pintura da quadra                                                                                |
| 12.05                              | 74145/1    | PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVÓLVER (AR-COMPRIMIDO)                                                          | M2   | 65,00                   | 4,00             |           | 2          |                                                                                     |        | 520,00 | pintura do alambrado da quadra                                                                   |



SECRETARIA REGIONAL I (SER I)

Data: 21/03/2018

R. Dom Jerônimo • Bairro: Farias Brito • Cep: 60325-105 Fortaleza

TABELA SINAPI - DATA BASE: FEV/18 - REGIÃO: FORTALEZA/CE - DESONERADA

|           |                                                                  |          |                 |
|-----------|------------------------------------------------------------------|----------|-----------------|
| OBRA:     | PRAÇA NOVO TEMPO 2                                               | TAXA LS: | 88,68% / 50,78% |
| REGIONAL: | SR I                                                             | BDI:     | 25,92%          |
| LOCAL:    | RUA LEIRIA DE ANDRADE COM RUA ODETE PACHECO - BAIRRO SÃO GERARDO | REVISÃO: | 09              |

| MEMÓRIA DE CÁLCULO COM QUANTIDADES |            |                                                                                                                                                                                     |      |                                                           |                  |           |            |                                      |        |          |                                                                        |
|------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------|------------------|-----------|------------|--------------------------------------|--------|----------|------------------------------------------------------------------------|
| ITEM                               | COMPOSIÇÃO | SERVIÇO                                                                                                                                                                             | UNID | COMPRIMENTO                                               | ALTURA (LARGURA) | ESPESSURA | REPETIÇÕES | ÁREA                                 | VOLUME | TOTAL    | COMENTÁRIOS                                                            |
| 13.00                              | 25         | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO                                                                                                                                                              |      |                                                           |                  |           |            |                                      |        |          |                                                                        |
| 13.01                              | 85178      | PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM EM CAVA DE 50X60X60CM                                                                                                                      | UN   | 35,00                                                     |                  |           |            |                                      |        | 35,00    |                                                                        |
| 13.02                              | 85180      | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO                                                                                                                                                  | M2   |                                                           |                  |           |            | 175,6+60,5+<br>69,59+53,13+<br>97,01 |        | 455,83   |                                                                        |
| 13.03                              | CNS08      | BRINQUEDOS PARA PLAYGROUND (CARROSSEL, BALANÇO, ESCORREGADOR E GANGORRA)                                                                                                            | UN   | 1,00                                                      |                  |           |            |                                      |        | 1,00     | Brinquedos p/ playground (carrossel, balanço, escorregador e gangorra) |
| 13.04                              | CNS11      | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL                                                                                                                                              | CJ   | 1,00                                                      |                  |           |            |                                      |        | 1,00     |                                                                        |
| 13.05                              | CNS12      | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE                                                                                                                                           | CJ   | 1,00                                                      |                  |           |            |                                      |        | 1,00     |                                                                        |
| 13.06                              | CNS13      | LIXEIRA PRÉ-MOLDADA EM MANILHA POROSA D'AM=40CM H=50CM                                                                                                                              | UN   | 21,00                                                     |                  |           |            |                                      |        | 21,00    | 21 lixeiras com h=50cm cada                                            |
| 13.07                              | CNS14      | BANCO PADRÃO PREFEITURA                                                                                                                                                             | M    |                                                           |                  |           |            |                                      |        | 127,00   |                                                                        |
| 14.00                              | 26         | MUROS E FECHAMENTOS                                                                                                                                                                 |      |                                                           |                  |           |            |                                      |        |          |                                                                        |
| 14.01                              | 74244/1    | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2   | 65,00                                                     | 4,00             |           |            |                                      |        | 260,00   |                                                                        |
| 14.02                              | 7170       | TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA, PARA PROTEÇÃO DE OBRAS                                                                        | M2   | 22,20                                                     | 10,20            |           |            |                                      |        | 226,44   | teia de proteção cobrindo a quadra com sobre de 20cm p/ ancoragem      |
| 15.00                              | 29         | ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS                                                                                                                                              |      |                                                           |                  |           |            |                                      |        |          |                                                                        |
| 15.01                              | CNS10      | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                       | M2   | (20+28,6+28,2+<br>35,4+12+37,8+<br>28,6+22,4+<br>23,4+12) | 0,20             |           |            |                                      |        | 49,68    | piso direcional                                                        |
| 15.01                              | CNS10      | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                       | M2   | 0,40                                                      | 0,40             |           | 10         |                                      |        | 1,60     | piso de alerta no meio do passeio                                      |
| 15.01                              | CNS10      | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                       | M2   | 0,60                                                      | 0,40             |           | 6          |                                      |        | 1,44     | piso de alerta em frente as rampas                                     |
| 15.01                              | CNS10      | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                       | M2   | 1,20                                                      | 0,20             |           | 6          |                                      |        | 1,44     | piso de alerta em cima das rampas                                      |
| 16.00                              | 30         | SERVIÇOS DIVERSOS                                                                                                                                                                   |      |                                                           |                  |           |            |                                      |        |          |                                                                        |
| 16.01                              | 9537       | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                                                                               | M2   | 60,00                                                     | 20,00            |           |            |                                      |        | 1.200,00 |                                                                        |

Hamilton Quirado Holanda Costa  
Eng. Civil - CREA 38575/D

Francisco Sanches Lopes de Araújo  
Coordenador de Infraestrutura SR1  
Eng. Civil - RNP: 060060087-4