

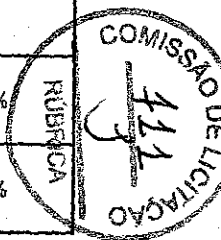
CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI UTILIZADO: 26,31%

| ITEM  | TABELA  | CODIGO    | SERVICOS                                                                                                                                                                                                                           | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT.  | PREÇO UNIT. C/BDI | VALOR        | PERCENTUAL |
|-------|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|-------------------|--------------|------------|
| 10.65 | SINAPI  | 89356     | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                      | M     | 30,00  | R\$ 13,53    | R\$ 17,09         | R\$ 512,70   | 0,03%      |
| 10.66 | SEINFRA | C2158     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")                                                                                                                                                                                              | UN    | 3,00   | R\$ 47,95    | R\$ 60,57         | R\$ 181,71   | 0,01%      |
| 10.67 | SEINFRA | C2159     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")                                                                                                                                                                                          | UN    | 2,00   | R\$ 67,93    | R\$ 85,80         | R\$ 171,60   | 0,01%      |
| 10.68 | SEINFRA | C2160     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")                                                                                                                                                                                          | UN    | 3,00   | R\$ 79,93    | R\$ 100,96        | R\$ 302,88   | 0,02%      |
| 10.69 | SEINFRA | C2161     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")                                                                                                                                                                                              | UN    | 2,00   | R\$ 104,18   | R\$ 131,59        | R\$ 263,18   | 0,01%      |
| 10.70 | SEINFRA | C2162     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")                                                                                                                                                                                          | UN    | 3,00   | R\$ 230,87   | R\$ 291,61        | R\$ 874,83   | 0,04%      |
| 10.71 | SEINFRA | C2163     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")                                                                                                                                                                                              | UN    | 2,00   | R\$ 353,12   | R\$ 446,03        | R\$ 892,06   | 0,04%      |
| 10.72 | SEINFRA | C2884     | VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm                                                                                                                                                                           | UN    | 14,00  | R\$ 160,86   | R\$ 203,18        | R\$ 2.844,52 | 0,14%      |
| 10.73 | SEINFRA | C2894     | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 65mm (2 1/2")                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00   | R\$ 239,62   | R\$ 302,66        | R\$ 302,66   | 0,02%      |
| 10.74 | SEINFRA | C2065     | QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO                                                                                                                                                                                             | UN    | 1,00   | R\$ 258,65   | R\$ 326,70        | R\$ 326,70   | 0,02%      |
| 10.75 | SEINFRA | C0448     | BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 10 CV                                                                                                                                                                                   | UN    | 3,00   | R\$ 2.342,81 | R\$ 2.959,20      | R\$ 8.877,60 | 0,44%      |
| 10.76 | SEINFRA | C0332     | AUTOMÁTICO DE BOIA                                                                                                                                                                                                                 | UN    | 1,00   | R\$ 57,47    | R\$ 72,59         | R\$ 72,59    | 0,00%      |
| 10.77 | SINAPI  | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN    | 6,00   | R\$ 112,70   | R\$ 142,35        | R\$ 854,10   | 0,04%      |
| 10.78 | SINAPI  | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN    | 8,00   | R\$ 112,70   | R\$ 142,35        | R\$ 1.138,80 | 0,06%      |
| 10.79 | SINAPI  | 89849     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                       | M     | 90,00  | R\$ 30,99    | R\$ 39,14         | R\$ 3.522,60 | 0,18%      |
| 10.80 | SINAPI  | 89714     | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                             | M     | 60,00  | R\$ 32,29    | R\$ 40,79         | R\$ 2.447,40 | 0,12%      |



*Handwritten signature*

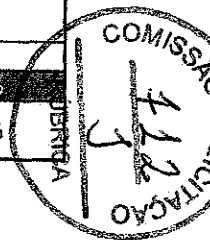
CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI UTILIZADO: 26,31%

| ITEM  | TABELA | CÓDIGO    | SERVIÇOS                                                                                                                                                               | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT.  | PREÇO UNIT. C/ BDI | VALOR          | PERCENTUAL |
|-------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|--------------|--------------------|----------------|------------|
| 10.81 | SINAPI | 89713     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | M     | 12,00  | R\$ 25,13    | R\$ 31,74          | R\$ 380,88     | 0,02%      |
| 10.82 | SINAPI | 89712     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | M     | 36,00  | R\$ 17,00    | R\$ 21,47          | R\$ 772,92     | 0,04%      |
| 10.83 | SINAPI | 89711     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                  | M     | 30,00  | R\$ 11,67    | R\$ 14,74          | R\$ 442,20     | 0,02%      |
| 10.84 | SINAPI | 89710     | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                 | UN    | 3,00   | R\$ 6,26     | R\$ 7,91           | R\$ 23,73      | 0,00%      |
| 10.85 | SINAPI | 35277     | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA                                                  | UN    | 1,00   | R\$ 253,84   | R\$ 320,63         | R\$ 320,63     | 0,02%      |
| 10.86 | SINAPI | 89707     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                      | UN    | 5,00   | R\$ 17,26    | R\$ 21,80          | R\$ 109,00     | 0,01%      |
| 10.87 | SINAPI | 39363     | FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229) | UN    | 1,00   | R\$ 3.431,38 | R\$ 4.334,18       | R\$ 4.334,18   | 0,22%      |
| 10.88 | SINAPI | 74198/002 | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM                           | UN    | 1,00   | R\$ 1.231,91 | R\$ 1.556,03       | R\$ 1.556,03   | 0,08%      |
| 11.0  |        |           | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                |       |        |              |                    | R\$ 469.611,64 | 23,47%     |
| 11.1  |        |           | MURO DE CONTORNO EM ALVENARIA E CONCRETO, COMPLETO                                                                                                                     |       |        |              |                    | R\$ 405.974,02 | 20,29%     |



*Paulo Roberto de Jesus*  
 Diretor Geral  
 Rua ... nº ...  
 CEP: ...

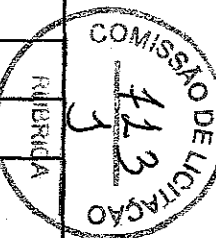
CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI UTILIZADO: 26,31%

| ITEM    | TABELA  | CODIGO | SERVICOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | QUANT    | PRECO UNIT. | PRECO UNIT. C/BDI | VALOR         | PERCENTUAL |
|---------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|-------------|-------------------|---------------|------------|
| 11.1.1  | SINAPI  | 90105  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3   | 205,25   | R\$ 11,39   | R\$ 14,39         | R\$ 2.953,55  | 0,15%      |
| 11.1.2  | SINAPI  | 94102  | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                                                                                                | M3   | 27,37    | R\$ 114,34  | R\$ 144,42        | R\$ 3.952,78  | 0,20%      |
| 11.1.3  | SEINFRA | C3345  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                                                                                                                                                          | M3   | 136,83   | R\$ 288,42  | R\$ 364,30        | R\$ 49.847,17 | 2,49%      |
| 11.1.4  | SINAPI  | 94970  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                                                                                                                                                                      | M3   | 84,98    | R\$ 231,81  | R\$ 292,80        | R\$ 24.882,14 | 1,24%      |
| 11.1.5  | SINAPI  | 92873  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                               | M3   | 84,98    | R\$ 127,69  | R\$ 161,29        | R\$ 13.706,42 | 0,68%      |
| 11.1.6  | SINAPI  | 92289  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015                                                                                                                                                                                                           | M2   | 1.253,96 | R\$ 44,29   | R\$ 55,94         | R\$ 70.146,52 | 3,51%      |
| 11.1.7  | SINAPI  | 34452  | ACO CA-60, 4,2 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG   | 1.747,84 | R\$ 3,41    | R\$ 4,31          | R\$ 7.533,19  | 0,38%      |
| 11.1.8  | SINAPI  | 34456  | ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO                                                                                                                                                                                                                                                                       | KG   | 1.452,75 | R\$ 3,41    | R\$ 4,31          | R\$ 6.261,35  | 0,31%      |
| 11.1.9  | SINAPI  | 34449  | ACO CA-50, 6,3 MM, DOBRADO E CORTADO Obs: dimensões entre asteriscos (*) indicam a aceitação de medidas aproximadas.                                                                                                                                                                                       | KG   | 1.134,96 | R\$ 3,85    | R\$ 4,86          | R\$ 5.515,91  | 0,28%      |
| 11.1.10 | SEINFRA | C0074  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm                                                                                                                                                                                                               | M2   | 1.155,64 | R\$ 63,64   | R\$ 80,38         | R\$ 92.890,34 | 4,64%      |
| 11.1.11 | SEINFRA | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                                       | M2   | 553,23   | R\$ 36,07   | R\$ 45,56         | R\$ 25.205,16 | 1,26%      |
| 11.1.12 | SEINFRA | C1462  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE                                                                                                                                                     | M2   | 820,99   | R\$ 26,26   | R\$ 33,17         | R\$ 27.232,24 | 1,36%      |



*Paulo Roberto dos Reis Bahia*

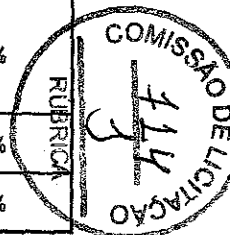
CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI UTILIZADO: 26,31%

| ITEM    | TABELA  | CODIGO | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANT.   | PREÇO UNIT.  | PREÇO UNIT. C/BDI | VALOR         | PERCENTUAL |
|---------|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------|-------------------|---------------|------------|
| 11.1.13 | SINAPI  | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                                                                                                   | M2    | 4.104,96 | R\$ 2,30     | R\$ 2,91          | R\$ 11.945,43 | 0,60%      |
| 11.1.14 | SINAPI  | 84651  | PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMASOS                                                                                                                                                                                                                                                  | M2    | 4.104,96 | R\$ 7,22     | R\$ 9,12          | R\$ 37.437,24 | 1,87%      |
| 11.1.15 | SINAPI  | 71623  | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.                                                                                                                                                                       | M     | 684,16   | R\$ 22,15    | R\$ 27,98         | R\$ 19.142,80 | 0,96%      |
| 11.1.16 | SEINFRA | C4571  | MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO                                                                                                                                                                                                          | M     | 78,00    | R\$ 17,74    | R\$ 22,41         | R\$ 1.747,98  | 0,09%      |
| 11.2    | SEINFRA | C1348  | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL                                                                                                                                                                                                                                                   | CJ    | 1,00     | R\$ 2.055,42 | R\$ 2.596,20      | R\$ 2.596,20  | 0,13%      |
| 11.3    | SEINFRA | C0114  | AREIA FINA E PICARRA 1:1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3    | 32,00    | R\$ 73,67    | R\$ 93,05         | R\$ 2.977,60  | 0,15%      |
| 11.4    |         |        | MURETA PARA O ALAMBRADO                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |          |              |                   | R\$ 63.637,82 | 3,18%      |
| 11.4.1  | SINAPI  | 90105  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015 | M3    | 15,91    | R\$ 11,39    | R\$ 14,39         | R\$ 228,94    | 0,01%      |
| 11.4.2  | SINAPI  | 94102  | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016                                                                                                                                                | M3    | 3,98     | R\$ 114,34   | R\$ 144,42        | R\$ 574,79    | 0,03%      |
| 11.4.3  | SEINFRA | C3345  | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS                                                                                                                                                                                                                                          | M3    | 11,93    | R\$ 288,42   | R\$ 364,30        | R\$ 4.346,10  | 0,22%      |
| 11.4.4  | SEINFRA | C0073  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)                                                                                                                                                                                                       | M2    | 66,30    | R\$ 36,07    | R\$ 45,56         | R\$ 3.020,89  | 0,15%      |



*Handwritten signature and stamp*

CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

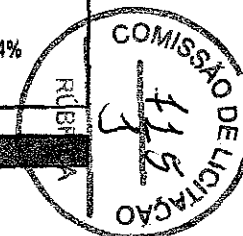
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



BDI UTILIZADO: 26,31%

| ITEM   | TABELA  | CODIGO    | SERVICOS                                                                                                                                                                                                            | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. | PREÇO UNIT. C/ BDI | VALOR         | PERCENTUAL |
|--------|---------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|--------------------|---------------|------------|
| 11.4.5 | SEINFRA | C1462     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE                                                             | M2    | 106,08 | R\$ 26,26   | R\$ 33,17          | R\$ 3.518,67  | 0,18%      |
| 11.4.6 | SINAPI  | 87879     | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                            | M2    | 132,60 | R\$ 2,30    | R\$ 2,91           | R\$ 385,87    | 0,02%      |
| 11.4.7 | SINAPI  | 87529     | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 132,60 | R\$ 21,41   | R\$ 27,04          | R\$ 3.585,50  | 0,18%      |
| 11.4.8 | SINAPI  | 84651     | PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAOS                                                                                                                                                            | M2    | 132,60 | R\$ 7,22    | R\$ 9,12           | R\$ 1.209,31  | 0,06%      |
| 11.4.9 | SINAPI  | 71623     | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.                                                                                | M     | 132,60 | R\$ 22,15   | R\$ 27,98          | R\$ 3.710,15  | 0,19%      |
| 11.5   | SEINFRA | C4624     | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)                                                                                                                       | M2    | 54,56  | R\$ 62,45   | R\$ 78,88          | R\$ 4.303,69  | 0,22%      |
| 11.6   | SINAPI  | 72183     | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA                                                                                                                                | M2    | 225,48 | R\$ 56,27   | R\$ 71,07          | R\$ 16.024,86 | 0,80%      |
| 11.7   | SINAPI  | 74244/001 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM                                 | M2    | 222,90 | R\$ 80,73   | R\$ 101,97         | R\$ 22.729,11 | 1,14%      |

TOTAL GERAL COM BDI R\$ 2.001.266,06



CONCORRÊNCIA N° 01/2018/SMC-CP  
 CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



**ESQUADRA**  
 CONSTRUÇÕES

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SINAPI-CE**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016

*Paulo Roberto de Jesus Castro*

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
|                        |                                                                                                            | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>         |                                                                                                            |                 |               |
| A1                     | INSS                                                                                                       |                 |               |
| A2                     | SESI                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%         |
| A3                     | SENAI                                                                                                      | 1,50%           | 1,50%         |
| A4                     | INCRA                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%         |
| A5                     | SEBRAE                                                                                                     | 0,20%           | 0,20%         |
| A6                     | Salário Educação                                                                                           | 0,60%           | 0,60%         |
| A7                     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 2,50%           | 2,50%         |
| A8                     | FGTS                                                                                                       | 3,00%           | 3,00%         |
| A9                     | SECONCI                                                                                                    | 8,00%           | 8,00%         |
| <b>A</b>               | <b>Total</b>                                                                                               | <b>0,00%</b>    | <b>0,00%</b>  |
| <b>GRUPO B</b>         |                                                                                                            |                 |               |
| B1                     | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,88%          | Não Incide    |
| B2                     | Feriados                                                                                                   |                 | Não Incide    |
| B3                     | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 3,72%           | Não Incide    |
| B4                     | 13º Salário                                                                                                | 0,92%           | 0,69%         |
| B5                     | Licença Paternidade                                                                                        | 10,99%          | 8,33%         |
| B6                     | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,08%           | 0,06%         |
| B7                     | Dias de Chuvas                                                                                             | 0,73%           | 0,56%         |
| B8                     | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 1,67%           | Não Incide    |
| B9                     | Férias Gozadas                                                                                             | 0,12%           | 0,09%         |
| B10                    | Salário Maternidade                                                                                        | 11,61%          | 8,80%         |
| <b>B</b>               | <b>Total</b>                                                                                               | <b>47,75%</b>   | <b>18,55%</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |                                                                                                            |                 |               |
| C1                     | Aviso Prévio Indenizado                                                                                    | 7,26%           | 5,50%         |
| C2                     | Aviso Prévio Trabalhado                                                                                    | 0,17%           | 0,13%         |
| C3                     | Férias Indenizadas                                                                                         | 2,44%           | 1,85%         |
| C4                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 5,00%           | 3,79%         |
| C5                     | Indenização Adicional                                                                                      | 0,61%           | 0,46%         |
| <b>C</b>               | <b>Total</b>                                                                                               | <b>15,48%</b>   | <b>11,73%</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |                                                                                                            |                 |               |
| D1                     | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 8,02%           | 3,12%         |
| D2                     | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,61%           | 0,46%         |
| <b>D</b>               | <b>Total</b>                                                                                               | <b>8,63%</b>    | <b>3,58%</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                                                                                            | <b>88,66%</b>   | <b>50,66%</b> |

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

**CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL**



**ESQUADRA**  
CONSTRUÇÕES

**ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 07/2015

| CÓDIGO                 | DESCRIÇÃO                                                                                                  | COM DESONERAÇÃO |               |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------|
|                        |                                                                                                            | HORISTA %       | MENSALISTA %  |
| <b>GRUPO A</b>         |                                                                                                            |                 |               |
| A1                     | INSS                                                                                                       |                 |               |
| A2                     | SESI                                                                                                       | 0,00%           | 0,00%         |
| A3                     | SENAI                                                                                                      | 1,50%           | 1,50%         |
| A4                     | INCRA                                                                                                      | 1,00%           | 1,00%         |
| A5                     | SEBRAE                                                                                                     | 0,20%           | 0,20%         |
| A6                     | Salário Educa o                                                                                            | 0,60%           | 0,60%         |
| A7                     | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                                                        | 2,50%           | 2,50%         |
| A8                     | FGTS                                                                                                       | 3,00%           | 3,00%         |
| A9                     | SECONCI                                                                                                    | 8,00%           | 8,00%         |
| A                      | <b>Total</b>                                                                                               | <b>0,00%</b>    | <b>0,00%</b>  |
| <b>GRUPO B</b>         |                                                                                                            |                 |               |
| B1                     | Repouso Semanal Remunerado                                                                                 | 17,87%          | Não Incide    |
| B2                     | Feriados                                                                                                   | 3,72%           | Não Incide    |
| B3                     | Auxílio - Enfermidade                                                                                      | 0,91%           | 0,69%         |
| B4                     | 13º Salário                                                                                                | 10,92%          | 8,33%         |
| B5                     | Licença Paternidade                                                                                        | 0,08%           | 0,06%         |
| B6                     | Faltas Justificadas                                                                                        | 0,73%           | 0,56%         |
| B7                     | Dias de Chuvas                                                                                             | 1,65%           | Não Incide    |
| B8                     | Auxílio Acidente de Trabalho                                                                               | 0,12%           | 0,09%         |
| B9                     | Férias Gozadas                                                                                             | 10,42%          | 7,96%         |
| B10                    | Salário Maternidade                                                                                        | 0,03%           | 0,02%         |
| B                      | <b>Total</b>                                                                                               | <b>46,45%</b>   | <b>17,71%</b> |
| <b>GRUPO C</b>         |                                                                                                            |                 |               |
| C1                     | Aviso Pr vio Indenizado                                                                                    | 6,35%           | 4,85%         |
| C2                     | Aviso Pr vio Trabalhado                                                                                    | 0,15%           | 0,11%         |
| C3                     | Férias Indenizadas                                                                                         | 3,56%           | 2,72%         |
| C4                     | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                                                          | 4,84%           | 3,69%         |
| C5                     | Indeniza o Adicional                                                                                       | 0,53%           | 0,41%         |
| C                      | <b>Total</b>                                                                                               | <b>15,43%</b>   | <b>11,78%</b> |
| <b>GRUPO D</b>         |                                                                                                            |                 |               |
| D1                     | Reincid ncia de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,80%           | 2,98%         |
| D2                     | Reincid ncia de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincid ncia de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,53%           | 0,41%         |
| D                      | <b>Total</b>                                                                                               | <b>8,33%</b>    | <b>3,39%</b>  |
| <b>TOTAL (A+B+C+D)</b> |                                                                                                            | <b>87,01%</b>   | <b>49,68%</b> |

*Handwritten signature and notes on the right margin.*

CONCORRÊNCIA Nº 01/2010/SMC-CP  
 CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM                    | DESCRIÇÃO               | TOTAL            | 30 DIAS        | 60 DIAS        | 90 DIAS        | 120 DIAS       | 150 DIAS       | 180 DIAS       | 210 DIAS       | 240 DIAS       | ACUM.            |
|-------------------------|-------------------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|------------------|
| 1.0                     | SERVIÇOS PRELIMINARES   | R\$ 24.468,70    | 100,00%        | 20,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 24.468,70    | R\$ 4.893,74   | R\$ 4.893,74   | R\$ 2.446,87   | R\$ 2.446,87   | R\$ 2.446,87   | R\$ 2.446,87   | R\$ 2.446,87   | R\$ 2.446,87   | R\$ 24.468,70    |
| 2.0                     | LOCAÇÃO DA OBRA         | R\$ 8.348,68     | 100,00%        | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 8.348,68     | R\$ 8.348,68   | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ 8.348,68     |
| 3.0                     | MOVIMENTO DE TERRA      | R\$ 45.205,97    | 100,00%        | 60,00%         | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 45.205,97    | R\$ 18.082,35  | R\$ 27.123,52  | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ 45.205,97    |
| 4.0                     | ESTRUTURA               | R\$ 970.517,39   | 23,00%         | 23,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 10,00%         | 6,00%          | 6,00%          | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 970.517,39   | R\$ 223.219,00 | R\$ 223.219,00 | R\$ 97.051,74  | R\$ 97.051,74  | R\$ 97.051,74  | R\$ 97.051,74  | R\$ 77.641,39  | R\$ 58.231,04  | R\$ 970.517,39   |
| 5.0                     | ALVENARIA               | R\$ 50.392,43    | 0,00%          | 0,00%          | 20,00%         | 20,00%         | 20,00%         | 15,00%         | 15,00%         | 10,00%         | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 50.392,43    | R\$ -          | R\$ -          | R\$ 10.078,49  | R\$ 10.078,49  | R\$ 10.078,49  | R\$ 7.558,86   | R\$ 7.558,86   | R\$ 6.039,24   | R\$ 50.392,43    |
| 6.0                     | ESQUADRIAS              | R\$ 53.340,54    | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 40,00%         | 60,00%         | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 53.340,54    | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ 21.336,22  | R\$ 32.004,32  | R\$ 53.340,54    |
| 7.0                     | REVESTIMENTOS           | R\$ 17.188,91    | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 25,70%         | 25,70%         | 23,40%         | 25,20%         | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 17.188,91    | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ 4.417,55   | R\$ 4.417,55   | R\$ 4.022,20   | R\$ 4.331,61   | R\$ 17.188,91    |
| 8.0                     | PINTURA                 | R\$ 12.621,35    | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 100,00%        | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 12.621,35    | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ 12.621,35  | R\$ 12.621,35    |
| 9.0                     | DRENAGEM                | R\$ 190.391,58   | 0,00%          | 16,75%         | 16,75%         | 16,90%         | 14,00%         | 14,00%         | 9,00%          | 8,70%          | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 190.391,58   | R\$ -          | R\$ 35.698,42  | R\$ 35.698,42  | R\$ 31.985,79  | R\$ 26.654,82  | R\$ 26.654,82  | R\$ 17.135,24  | R\$ 16.564,07  | R\$ 190.391,58   |
| 10.0                    | BANHEIROS E CANTINAS    | R\$ 159.178,97   | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 0,00%          | 27,95%         | 27,95%         | 22,60%         | 21,60%         | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 159.178,97   | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ -          | R\$ 44.490,52  | R\$ 44.490,52  | R\$ 35.815,27  | R\$ 34.382,66  | R\$ 159.178,97   |
| 11.0                    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | R\$ 469.611,64   | 0,00%          | 19,50%         | 19,50%         | 19,50%         | 11,00%         | 11,00%         | 14,00%         | 8,50%          | 100,00%          |
|                         |                         | R\$ 469.611,64   | R\$ -          | R\$ 91.574,27  | R\$ 91.574,27  | R\$ 91.574,27  | R\$ 51.657,28  | R\$ 51.657,28  | R\$ 51.657,28  | R\$ 38.918,89  | R\$ 469.611,64   |
| PORCENTAGEM TOTAL GERAL |                         | 100,00%          | 12,72%         | 19,11%         | 17,83%         | 11,66%         | 11,83%         | 11,71%         | 10,87%         | 10,27%         | 100,00%          |
| TOTAL GERAL             |                         | R\$ 2.001.266,06 | R\$ 264.348,77 | R\$ 382.508,95 | R\$ 236.849,79 | R\$ 233.137,16 | R\$ 236.797,27 | R\$ 234.277,64 | R\$ 217.613,33 | R\$ 205.538,15 | R\$ 2.001.266,06 |

*Paulo Roberto de Aguiar*  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO







**ESQUADRA**  
CONSTRUÇÕES

**CONCORRÊNCIA Nº 012018/SMC-CP**  
**CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                   | UNIDADE        | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------|
| 5970        |         | FORMA/TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACÃO/0/REATROVETAMENTO 2A                  | M <sup>2</sup> |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88239   | AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                          | H              | 1,000       | 12,778              | 12,778      |
| COMPOSICAO  | 88282   | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H              | 1,000       | 15,829              | 15,829      |
| INSUMO      | 4481    | PEÇA DE MADEIRA NATIVA /REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA) | M              | 0,570       | 6,328               | 3,606       |
| INSUMO      | 4509    | PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO APARELHADA                      | M              | 0,270       | 3,254               | 0,878       |
| INSUMO      | 5081    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)                         | KG             | 0,150       | 10,580              | 1,584       |
| INSUMO      | 6189    | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA            | M              | 1,588       | 5,463               | 8,685       |
|             |         |                                                                             |                |             | Total Simples:      | 43,161      |
|             |         |                                                                             |                |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                             |                |             | Total Geral s/ BDI: | 43,16       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                         | UNIDADE        | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|---------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------|
| 740780      |         | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES DE CONCRETO APARENTE | M <sup>2</sup> |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H              | 0,300       | 15,715              | 4,716       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | H              | 0,200       | 11,942              | 2,388       |
| INSUMO      | 134     | GRAUTE CIMENTICIO PARA USO GERAL                  | KG             | 0,150       | 1,546               | 0,232       |
| INSUMO      | 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                | KG             | 0,160       | 0,384               | 0,058       |
|             |         |                                                   |                |             | Total Simples:      | 7,393       |
|             |         |                                                   |                |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                   |                |             | Total Geral s/ BDI: | 7,39        |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 7422        |         | CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO/FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MOLDADO) DE 14 X 10 CM FUNDADO LOCAL | M       |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88282   | CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                              | H       | 0,130       | 15,829              | 2,032       |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H       | 0,300       | 15,715              | 4,716       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | H       | 0,480       | 11,942              | 5,374       |
| COMPOSICAO  | 94869   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016     | M3      | 0,014       | 208,549             | 2,934       |
| INSUMO      | 337     | ARAME RECOZIDO 18 BWC, 1,28 MM (0,01 KG/M)                                                                                    | KG      | 0,020       | 9,504               | 0,190       |
| INSUMO      | 1346    | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM                                  | M2      | 0,200       | 26,563              | 5,313       |
| INSUMO      | 5075    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                           | KG      | 0,020       | 10,742              | 0,215       |
| INSUMO      | 6188    | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                              | M       | 0,130       | 5,453               | 0,709       |
| INSUMO      | 10557   | TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0CM (1 X 9") NAO APARELHADA                                                               | M       | 0,180       | 3,706               | 0,667       |
|             |         |                                                                                                                               |         |             | Total Simples:      | 22,149      |
|             |         |                                                                                                                               |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                               |         |             | Total Geral s/ BDI: | 22,15       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                            | UNIDADE        | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------|
| 77197       |         | PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 127MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO    | M <sup>2</sup> |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H              | 0,700       | 15,715              | 11,001      |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H              | 3,370       | 11,942              | 40,245      |
| COMPOSICAO  | 95276   | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÁMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIÁRIO. AF. 09/2016 | CHP            | 2,000       | 3,302               | 6,604       |
| INSUMO      | 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                   | KG             | 12,000      | 0,384               | 4,608       |
| INSUMO      | 3671    | JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                    | M              | 2,000       | 0,816               | 1,632       |
| INSUMO      | 4824    | GRANILHA/GRANJA PEDREGULHO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUÁRTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO        | KG             | 22,000      | 0,202               | 4,444       |
| INSUMO      | 7353    | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA                                                                               | L              | 0,212       | 19,939              | 4,222       |
|             |         |                                                                                                                      |                |             | Total Simples:      | 72,756      |
|             |         |                                                                                                                      |                |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                      |                |             | Total Geral s/ BDI: | 72,76       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                             | UNIDADE        | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------|
| 72162       |         | PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA                                                                  | M <sup>2</sup> |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                   | H              | 0,020       | 15,829              | 0,313       |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H              | 0,260       | 15,715              | 4,086       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                  | H              | 1,940       | 11,942              | 23,167      |
| COMPOSICAO  | 94970   | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L. AF. 07/2016                               | M3             | 0,070       | 231,821             | 16,227      |
| INSUMO      | 7156    | TELA DE AÇO SOLDADA NERVULADA, CA-60, Q-198, (3,11 KG/M <sup>2</sup> ), DIÁMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2             | 1,050       | 11,885              | 12,478      |
|             |         |                                                                                                                                                       |                |             | Total Simples:      | 56,272      |
|             |         |                                                                                                                                                       |                |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                       |                |             | Total Geral s/ BDI: | 56,27       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                      | UNIDADE        | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------|---------------------|-------------|
| 72200       |         | REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA                             | M <sup>2</sup> |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 87298   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014 | M3             | 0,024       | 331,295             | 8,050       |
| COMPOSICAO  | 88281   | CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                            | H              | 0,180       | 15,485              | 2,787       |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H              | 0,600       | 15,715              | 9,429       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H              | 0,780       | 11,942              | 9,315       |
| INSUMO      | 1399    | COLA A BASE DE RESINA SINTETICA PARA CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO                                              | KG             | 0,900       | 16,243              | 14,619      |
| INSUMO      | 1341    | CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM                                       | M2             | 1,050       | 18,038              | 18,940      |
|             |         |                                                                                                                |                |             | Total Simples:      | 63,140      |
|             |         |                                                                                                                |                |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                |                |             | Total Geral s/ BDI: | 63,14       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                             | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 72301       |         | CONCRETO CILINDRICO FCK = 16MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | M3      |             |             |             |

*Plano de Trabalho do Projeto*

*8*

*8*



CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

ESQUADRA  
CONSTRUCOES

| COMPOSICAO | 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                        | H   | 0,469 | 15,629                     | 7,330          |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------------------------|----------------|
| COMPOSICAO | 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H   | 0,469 | 15,715                     | 7,370          |
| COMPOSICAO | 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H   | 8,421 | 11,942                     | 100,564        |
| COMPOSICAO | 90686 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIÁRIO, AF_06/2015       | CHP | 0,140 | 2,684                      | 0,365          |
| COMPOSICAO | 90687 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CIP DIÁRIO, AF_06/2015       | CHI | 0,431 | 1,670                      | 0,720          |
| COMPOSICAO | 94862 | CONCRETO M3 PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_07/2016 | M3  | 0,690 | 193,200                    | 135,047        |
| INSUMO     | 4730  | PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHÃO PARA ARRUMOFUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEMFRETE)                                   | M3  | 0,546 | 52,733                     | 28,698         |
|            |       |                                                                                                                          |     |       | <b>Total Simples:</b>      | <b>280,264</b> |
|            |       |                                                                                                                          |     |       | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>    |
|            |       |                                                                                                                          |     |       | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>280,26</b>  |

| CLASSETIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL   |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|---------------|
| 88316      |         | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | M3      |             |                            |               |
| COMPOSICAO | 87373   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_06/2014  | M3      | 0,020       | 362,986                    | 7,260         |
| COMPOSICAO | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H       | 1,000       | 15,715                     | 15,715        |
| COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H       | 1,000       | 11,942                     | 11,942        |
| INSUMO     | 1379    | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                       | KG      | 1,000       | 0,384                      | 0,384         |
|            |         |                                                                                          |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>35,301</b> |
|            |         |                                                                                          |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |
|            |         |                                                                                          |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>35,30</b>  |

| CLASSETIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL  |
|------------|---------|---------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|--------------|
| 88316      |         | PINTURA COM TINTA IMPERMEAVEL MINERAL EM PO, DUAS DEMAS | M2      |             |                            |              |
| COMPOSICAO | 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | H       | 0,390       | 15,658                     | 5,480        |
| COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                    | H       | 0,160       | 11,942                     | 1,194        |
| INSUMO     | 7342    | TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO, BRANCA                 | KG      | 0,400       | 1,373                      | 0,549        |
|            |         |                                                         |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>7,223</b> |
|            |         |                                                         |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>  |
|            |         |                                                         |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>7,22</b>  |

| CLASSETIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                       | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL  |
|------------|---------|-----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|--------------|
| 84577      |         | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO                                | M2      |             |                            |              |
| COMPOSICAO | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,130       | 15,715                     | 2,043        |
| COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                            | H       | 0,120       | 11,942                     | 1,433        |
| INSUMO     | 3767    | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN      | 0,400       | 0,307                      | 0,123        |
| INSUMO     | 5318    | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                            | L       | 0,040       | 10,512                     | 0,420        |
| INSUMO     | 6066    | FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA             | GL      | 0,056       | 35,011                     | 1,961        |
|            |         |                                                                 |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>5,960</b> |
|            |         |                                                                 |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>  |
|            |         |                                                                 |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>5,98</b>  |

| CLASSETIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                    | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL   |
|------------|---------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|---------------|
| 84559      |         | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAS | M2      |             |                            |               |
| COMPOSICAO | 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES           | H       | 0,300       | 15,658                     | 4,697         |
| COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES         | H       | 0,250       | 11,942                     | 2,986         |
| INSUMO     | 5318    | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS         | L       | 0,040       | 10,512                     | 0,420         |
| INSUMO     | 7288    | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO        | L       | 0,160       | 18,691                     | 2,991         |
|            |         |                                              |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>11,094</b> |
|            |         |                                              |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |
|            |         |                                              |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>11,09</b>  |

| CLASSETIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL    |
|------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------------|
| 84662      |         | GUARDACORPO COM CONTRAMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"                                             | M       |             |                            |                |
| COMPOSICAO | 88315   | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H       | 1,3029      | 14,905                     | 19,537         |
| COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H       | 1,3010      | 11,942                     | 15,537         |
| INSUMO     | 1649    | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"                                                  | UN      | 0,7000      | 27,955                     | 19,569         |
| INSUMO     | 2816    | CURVA METÁLICA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, ACABAMENTO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIÂMETRO DE 16 MM (1/2") | UN      | 0,5000      | 2,660                      | 1,344          |
| INSUMO     | 6297    | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"                                                                      | UN      | 1,3000      | 15,264                     | 19,843         |
| INSUMO     | 7697    | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1 1/2", E= *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5590)    | M       | 3,5000      | 21,322                     | 74,627         |
|            |         |                                                                                                         |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>150,457</b> |
|            |         |                                                                                                         |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>    |
|            |         |                                                                                                         |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>150,46</b>  |

| CLASSETIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                            | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL   |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|---------------|
| 8881       |         | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 40CM OU EQUIVALENTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 | UN      |             |                            |               |
| COMPOSICAO | 88274   | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | H       | 0,860       | 14,986                     | 12,738        |
| COMPOSICAO | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H       | 0,270       | 11,942                     | 3,224         |
| INSUMO     | 4823    | MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                  | KG      | 0,527       | 31,258                     | 16,476        |
| INSUMO     | 20269   | AVATÓRIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRÃO *50 X 35* CM                                   | UN      | 1,000       | 67,056                     | 67,056        |
|            |         |                                                                                                      |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>99,494</b> |
|            |         |                                                                                                      |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |
|            |         |                                                                                                      |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>99,49</b>  |

| CLASSETIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                    | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 88941      |         | AVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO (INCLUSO BIFEÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2013 | UN      |             |             |             |

CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

ESQUADRA  
CONSTRUÇÕES

| COMPOSIÇÃO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                     | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO | 86877   | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013 | UN      | 1,000       | 18,931              | 18,931      |
| COMPOSIÇÃO | 86881   | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013                                    | UN      | 1,000       | 78,346              | 78,346      |
| COMPOSIÇÃO | 86887   | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013                                                  | UN      | 1,000       | 21,293              | 21,293      |
| COMPOSIÇÃO | 86903   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013            | UN      | 1,000       | 240,106             | 240,106     |
| COMPOSIÇÃO | 86916   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013                 | UN      | 1,000       | 61,286              | 61,286      |
|            |         |                                                                                                                               |         |             | Total Simples:      | 419,962     |
|            |         |                                                                                                                               |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|            |         |                                                                                                                               |         |             | Total Geral s/ BDI: | 419,96      |

*Handwritten signature: Paulo Fernando de Jesus Leal*

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 8726        |         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 33X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 06/2014 | M2      |             |                     |             |
| COMPOSIÇÃO  | 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                 | H       | 0,240       | 14,611              | 3,507       |
| COMPOSIÇÃO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                  | H       | 0,160       | 11,942              | 1,791       |
| INSUMO      | 1287    | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                           | M2      | 1,080       | 16,512              | 17,503      |
| INSUMO      | 1381    | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS                                                                                                  | KG      | 4,860       | 0,374               | 1,818       |
| INSUMO      | 34367   | REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO                                                                                                          | KG      | 0,240       | 2,438               | 0,585       |
|             |         |                                                                                                                                       |         |             | Total Simples:      | 25,204      |
|             |         |                                                                                                                                       |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                       |         |             | Total Geral s/ BDI: | 25,20       |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                     | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 8726        |         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 | M2      |             |                     |             |
| COMPOSIÇÃO  | 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H       | 0,290       | 14,611              | 7,159       |
| COMPOSIÇÃO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                          | H       | 0,290       | 11,942              | 3,463       |
| INSUMO      | 536     | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                           | M2      | 1,950       | 26,304              | 27,619      |
| INSUMO      | 1381    | ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS                                                                                                                                                          | KG      | 4,586       | 0,374               | 1,818       |
| INSUMO      | 34367   | REJUNTE COLORIDO, CIMENTÍCIO                                                                                                                                                                  | KG      | 0,429       | 2,438               | 1,026       |
|             |         |                                                                                                                                                                                               |         |             | Total Simples:      | 41,983      |
|             |         |                                                                                                                                                                                               |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                                                               |         |             | Total Geral s/ BDI: | 41,98       |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 8729        |         | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | M2      |             |                     |             |
| COMPOSIÇÃO  | 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014                                                  | M3      | 0,038       | 318,653             | 11,981      |
| COMPOSIÇÃO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H       | 0,470       | 15,715              | 7,386       |
| COMPOSIÇÃO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                               | H       | 0,171       | 11,942              | 2,042       |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                    |         |             | Total Simples:      | 21,409      |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                    |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                    |         |             | Total Geral s/ BDI: | 21,41       |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 8731        |         | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | M2      |             |                     |             |
| COMPOSIÇÃO  | 87292   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014                                                                                       | M3      | 0,038       | 318,653             | 11,981      |
| COMPOSIÇÃO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H       | 0,430       | 15,715              | 6,757       |
| COMPOSIÇÃO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                    | H       | 0,158       | 11,942              | 1,887       |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |             | Total Simples:      | 20,625      |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                                         |         |             | Total Geral s/ BDI: | 20,63       |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                 | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 8730        |         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014 | M2      |             |                     |             |
| COMPOSIÇÃO  | 87313   | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014                                 | M3      | 0,004       | 285,488             | 1,116       |
| COMPOSIÇÃO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H       | 0,070       | 15,715              | 1,100       |
| COMPOSIÇÃO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                      | H       | 0,007       | 11,942              | 0,084       |
|             |         |                                                                                                                                                           |         |             | Total Simples:      | 2,299       |
|             |         |                                                                                                                                                           |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                           |         |             | Total Geral s/ BDI: | 2,30        |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 8788        |         | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESMOLPENADEIRA BENTADA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014 | M2      |             |             |             |
| COMPOSIÇÃO  | 87396   | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF. 06/2014               | M3      | 0,003       | 2643,690    | 8,459       |
| COMPOSIÇÃO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H       | 0,384       | 15,715      | 6,035       |
| COMPOSIÇÃO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H       | 0,038       | 11,942      | 0,459       |

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*



CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SIHC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



*S. F. ...*

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                     | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL                |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|----------------------------|
|             |         |                                                                                                               |         |             |             | Total Simples: 14,959      |
|             |         |                                                                                                               |         |             |             | Encargos Sociais: 0,00     |
|             |         |                                                                                                               |         |             |             | Total Geral s/ BDI: 14,959 |
| 88405       |         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014 | M2      |             |             |                            |
| COMPOSICAO  | 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H       | 0,176       | 15,656      | 2,756                      |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H       | 0,044       | 11,942      | 0,525                      |
| INSUMO      | 38877   | MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO                                               | KG      | 1,935       | 5,299       | 10,269                     |
|             |         |                                                                                                               |         |             |             | Total Simples: 13,550      |
|             |         |                                                                                                               |         |             |             | Encargos Sociais: 0,00     |
|             |         |                                                                                                               |         |             |             | Total Geral s/ BDI: 13,550 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                           | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL              |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|--------------------------|
| 88404       |         | APLICAÇÃO DE BUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMAO. AF. 06/2014 | M2      |             |             |                          |
| COMPOSICAO  | 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | H       | 0,051       | 15,858      | 0,799                    |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                | H       | 0,019       | 11,942      | 0,227                    |
| INSUMO      | 6085    | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS                          | L       | 0,160       | 5,635       | 0,902                    |
|             |         |                                                                     |         |             |             | Total Simples: 1,926     |
|             |         |                                                                     |         |             |             | Encargos Sociais: 0,00   |
|             |         |                                                                     |         |             |             | Total Geral s/ BDI: 1,93 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                              | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL               |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------|
| 88407       |         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMOAS. AF. 06/2014 | M2      |             |             |                           |
| COMPOSICAO  | 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                     | H       | 0,244       | 15,658      | 3,821                     |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | H       | 0,089       | 11,942      | 1,063                     |
| INSUMO      | 7366    | TINTA ACRILICA PAREDE COM BRANCO FOSCO                                                 | L       | 0,350       | 17,213      | 5,680                     |
|             |         |                                                                                        |         |             |             | Total Simples: 10,564     |
|             |         |                                                                                        |         |             |             | Encargos Sociais: 0,00    |
|             |         |                                                                                        |         |             |             | Total Geral s/ BDI: 10,56 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                              | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL               |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------|
| 88406       |         | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMOAS. AF. 06/2014 | M2      |             |             |                           |
| COMPOSICAO  | 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                     | H       | 0,672       | 15,658      | 10,522                    |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | H       | 0,247       | 11,942      | 2,960                     |
| INSUMO      | 3767    | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)        | UN      | 0,060       | 0,307       | 0,018                     |
| INSUMO      | 4051    | MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS                                | 1BL     | 0,049       | 35,424      | 1,732                     |
|             |         |                                                                        |         |             |             | Total Simples: 15,222     |
|             |         |                                                                        |         |             |             | Encargos Sociais: 0,00    |
|             |         |                                                                        |         |             |             | Total Geral s/ BDI: 15,22 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL               |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------|
| 89168       |         | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014 | M2      |             |             |                           |
| COMPOSICAO  | 87447   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014               | M2      | 0,233       | 37,277      | 8,700                     |
| COMPOSICAO  | 87453   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014        | M2      | 0,203       | 34,698      | 7,016                     |
| COMPOSICAO  | 87459   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014               | M2      | 0,247       | 41,750      | 10,312                    |
| COMPOSICAO  | 87465   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014        | M2      | 0,317       | 37,114      | 11,758                    |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                    |         |             |             | Total Simples: 37,786     |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                    |         |             |             | Encargos Sociais: 0,00    |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                    |         |             |             | Total Geral s/ BDI: 37,78 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL               |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------|
| 88306       |         | TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | M       |             |             |                           |
| COMPOSICAO  | 88246   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H       | 0,369       | 12,806      | 4,726                     |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H       | 0,369       | 15,686      | 5,788                     |
| INSUMO      | 9668    | TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 25MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)                                                           | M       | 1,061       | 2,717       | 2,853                     |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                                              | UN      | 0,129       | 1,056       | 0,130                     |
|             |         |                                                                                                             |         |             |             | Total Simples: 13,526     |
|             |         |                                                                                                             |         |             |             | Encargos Sociais: 0,00    |
|             |         |                                                                                                             |         |             |             | Total Geral s/ BDI: 13,53 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                   | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL               |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------|
| 89357       |         | TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014 | M       |             |             |                           |
| COMPOSICAO  | 88246   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                    | H       | 0,440       | 12,806      | 5,635                     |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                | H       | 0,440       | 15,686      | 6,902                     |
| INSUMO      | 9669    | TUBO PVC SÓLIDAVEL, DN 32MM, ÁGUA FRIA (NBR-5646)                                                           | M       | 1,061       | 5,818       | 6,173                     |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100                                                                              | UN      | 0,147       | 1,056       | 0,155                     |
|             |         |                                                                                                             |         |             |             | Total Simples: 18,865     |
|             |         |                                                                                                             |         |             |             | Encargos Sociais: 0,00    |
|             |         |                                                                                                             |         |             |             | Total Geral s/ BDI: 18,87 |



CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL.



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

*Handwritten signature and notes on the right margin.*

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
|             | 89707   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H       | 0,250       | 12,806              | 3,202       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | H       | 0,250       | 15,686              | 3,922       |
| INSUMO      | 122     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 800 GR                                                                                                       | UN      | 0,015       | 33,821              | 0,501       |
| INSUMO      | 296     | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                         | UN      | 1,000       | 0,941               | 0,941       |
| INSUMO      | 5103    | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                                   | UN      | 1,000       | 7,718               | 7,718       |
| INSUMO      | 20079   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIÉTFENO E OUTROS) (DE *400* G)                                    | UN      | 0,020       | 12,384              | 0,248       |
| INSUMO      | 20083   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                    | UN      | 0,023       | 29,366              | 0,861       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                     | UN      | 0,064       | 1,056               | 0,088       |
|             |         |                                                                                                                                                    |         |             | Total Simples:      | 17,291      |
|             |         |                                                                                                                                                    |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                    |         |             | Total Geral s/ BDI: | 17,29       |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                   | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
|             | 89709   | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H       | 0,070       | 12,806              | 0,896       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | H       | 0,070       | 15,686              | 1,099       |
| INSUMO      | 122     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                | UN      | 0,005       | 33,821              | 0,166       |
| INSUMO      | 11741   | RALO SIFONADO PVC CILÍNDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                        | UN      | 1,000       | 3,974               | 3,974       |
| INSUMO      | 20083   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                             | UN      | 0,008       | 29,366              | 0,220       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                              | UN      | 0,017       | 1,056               | 0,018       |
|             |         |                                                                                                                                             |         |             | Total Simples:      | 6,372       |
|             |         |                                                                                                                                             |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                             |         |             | Total Geral s/ BDI: | 6,37        |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
|             | 89710   | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | UN      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                | H       | 0,070       | 12,806              | 0,896       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                            | H       | 0,070       | 15,686              | 1,099       |
| INSUMO      | 122     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                            | UN      | 0,005       | 33,821              | 0,166       |
| INSUMO      | 11739   | RALO SECO PVC CONÍGICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA                                                                          | UN      | 1,000       | 3,859               | 3,859       |
| INSUMO      | 20083   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                         | UN      | 0,008       | 29,366              | 0,220       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                          | UN      | 0,017       | 1,056               | 0,018       |
|             |         |                                                                                                                                         |         |             | Total Simples:      | 6,257       |
|             |         |                                                                                                                                         |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                         |         |             | Total Geral s/ BDI: | 6,26        |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
|             | 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M       |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H       | 0,300       | 12,806              | 3,842       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H       | 0,300       | 15,686              | 4,706       |
| INSUMO      | 9836    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                        | M       | 1,050       | 2,970               | 3,014       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                         | UN      | 0,100       | 1,056               | 0,106       |
|             |         |                                                                                                                                        |         |             | Total Simples:      | 11,668      |
|             |         |                                                                                                                                        |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                        |         |             | Total Geral s/ BDI: | 11,67       |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
|             | 89712   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M       |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H       | 0,380       | 12,806              | 4,866       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H       | 0,380       | 15,686              | 5,961       |
| INSUMO      | 122     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                           | UN      | 0,011       | 33,821              | 0,365       |
| INSUMO      | 9836    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                        | M       | 1,050       | 4,944               | 5,191       |
| INSUMO      | 20083   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                        | UN      | 0,016       | 29,366              | 0,479       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                         | UN      | 0,127       | 1,056               | 0,134       |
|             |         |                                                                                                                                        |         |             | Total Simples:      | 16,996      |
|             |         |                                                                                                                                        |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                        |         |             | Total Geral s/ BDI: | 17,00       |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
|             | 89713   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014 | M       |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | H       | 0,580       | 12,806              | 7,171       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                           | H       | 0,580       | 15,686              | 8,784       |
| INSUMO      | 122     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                           | UN      | 0,025       | 33,821              | 0,835       |
| INSUMO      | 9837    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                        | M       | 1,050       | 6,682               | 7,016       |
| INSUMO      | 20083   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                        | UN      | 0,039       | 29,366              | 1,131       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                         | UN      | 0,187       | 1,056               | 0,197       |
|             |         |                                                                                                                                        |         |             | Total Simples:      | 25,134      |
|             |         |                                                                                                                                        |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                        |         |             | Total Geral s/ BDI: | 25,13       |



CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE



*Handwritten signature: R. F. ...*

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 89714       |         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARTE OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. | M       |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                 | H       | 0,740       | 12,806              | 9,476       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                             | H       | 0,740       | 15,686              | 11,608      |
| INSUMO      | 122     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 860 GR                                                                                             | UN      | 0,036       | 33,821              | 1,228       |
| INSUMO      | 9836    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                         | M       | 1,050       | 7,594               | 7,974       |
| INSUMO      | 20083   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                          | UN      | 0,069       | 29,366              | 1,741       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                           | UN      | 0,247       | 1,056               | 0,261       |
|             |         |                                                                                                                                          |         |             | Total Simples:      | 32,288      |
|             |         |                                                                                                                                          |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                          |         |             | Total Geral s/ BDI: | 32,28       |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 89790       |         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014. | M       |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                           | H       | 0,110       | 12,806              | 1,408       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                       | H       | 0,110       | 15,686              | 1,725       |
| INSUMO      | 122     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 860 GR                                                                                       | UN      | 0,008       | 33,821              | 0,271       |
| INSUMO      | 9837    | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                    | M       | 1,050       | 6,682               | 7,016       |
| INSUMO      | 20083   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                    | UN      | 0,012       | 29,366              | 0,384       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                     | UN      | 0,037       | 1,056               | 0,039       |
|             |         |                                                                                                                                    |         |             | Total Simples:      | 10,824      |
|             |         |                                                                                                                                    |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                    |         |             | Total Geral s/ BDI: | 10,82       |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                       | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 89940       |         | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR ABERTO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014. | M       |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H       | 0,370       | 12,806              | 4,738       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                    | H       | 0,370       | 15,686              | 5,804       |
| INSUMO      | 122     | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 860 GR                                                                                    | UN      | 0,017       | 33,821              | 0,582       |
| INSUMO      | 20085   | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)                                                                | M       | 1,050       | 18,019              | 18,911      |
| INSUMO      | 20083   | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                 | UN      | 0,028       | 29,366              | 0,828       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                  | UN      | 0,123       | 1,056               | 0,130       |
|             |         |                                                                                                                                 |         |             | Total Simples:      | 38,993      |
|             |         |                                                                                                                                 |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                 |         |             | Total Geral s/ BDI: | 39,99       |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 90105       |         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE) NA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP) - LARGURA MENOR QUE 0,9 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS. AF. 01/2015. | M3      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 5678    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014                                                                      | CHP     | 0,0769      | 95,914              | 7,376       |
| COMPOSICAO  | 5679    | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014                                                                      | CHI     | 0,0570      | 38,922              | 2,105       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                                                                                                           | H       | 0,160       | 11,942              | 1,911       |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |             | Total Simples:      | 11,392      |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |             | Total Geral s/ BDI: | 11,39       |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                 | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 90407       |         | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2016 | M2      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 87369   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 06/2014                              | M3      | 0,038       | 388,541             | 14,609      |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H       | 0,790       | 15,715              | 12,415      |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H       | 0,289       | 11,942              | 3,451       |
|             |         |                                                                                                                                                                           |         |             | Total Simples:      | 30,475      |
|             |         |                                                                                                                                                                           |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                                           |         |             | Total Geral s/ BDI: | 30,48       |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                              | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 90710       |         | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MÁGICA, DN: 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 06/2016 | M       |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                        | H       | 0,121       | 19,086              | 2,301       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                   | H       | 0,121       | 11,942              | 1,441       |
| INSUMO      | 20078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIÉTFE E GUFROS) (DE 400 G)                                                                            | UN      | 0,015       | 12,384              | 0,181       |
| INSUMO      | 41936   | TUBO COLETORES DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)                                                                                                                               | M       | 1,050       | 23,021              | 24,172      |
|             |         |                                                                                                                                                                                        |         |             | Total Simples:      | 28,095      |
|             |         |                                                                                                                                                                                        |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                                                        |         |             | Total Geral s/ BDI: | 28,10       |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|
|-------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|



*Handwritten signature: P. F. ...*

**CONCORRÊNCIA N° 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**

**ESQUADRA**  
CONSTRUÇÕES

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                           | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL   |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|---------------|
| 90711       |         | TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO: AF_06/2015 | M       |             |                            |               |
| COMPOSICAO  | 88246   | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,134       | 19,066                     | 2,556         |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,134       | 11,942                     | 1,600         |
| INSUMO      | 20078   | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 430° G)                                                                     | UN      | 0,017       | 12,384                     | 0,207         |
| INSUMO      | 41930   | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, 3E1, DN 200 MM (NBR 7362)                                                                                                                               | M       | 1,050       | 35,952                     | 37,750        |
|             |         |                                                                                                                                                                                     |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>42,112</b> |
|             |         |                                                                                                                                                                                     |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |
|             |         |                                                                                                                                                                                     |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>42,11</b>  |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                            | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL    |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------------|
| 90822       |         | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_08/2015 | UN      |             |                            |                |
| COMPOSICAO  | 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H       | 1,546       | 15,485                     | 23,940         |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                 | H       | 0,773       | 11,942                     | 9,281          |
| INSUMO      | 2432    | DOBRADICA EM ACO FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS                                          | UN      | 3,000       | 25,930                     | 77,790         |
| INSUMO      | 10555   | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NÚCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA          | UN      | 1,000       | 195,706                    | 195,706        |
| INSUMO      | 11055   | PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLS 3,5 X 25 MM (1")                                                                            | UN      | 18,800      | 0,038                      | 0,762          |
|             |         |                                                                                                                                                      |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>307,419</b> |
|             |         |                                                                                                                                                      |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>    |
|             |         |                                                                                                                                                      |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>307,42</b>  |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                         | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL   |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|---------------|
| 90826       |         | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_04/2015                      | UN      |             |                            |               |
| COMPOSICAO  | 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | H       | 0,370       | 15,485                     | 5,729         |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | H       | 0,185       | 11,942                     | 2,209         |
| INSUMO      | 20017   | GUARNIÇÃO/ALIZAR VISTA MACIÇA, E= 1" CM, L= 4,5" CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M       | 5,800       | 2,794                      | 16,205        |
| INSUMO      | 39026   | PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)                                                                                               | KG      | 0,029       | 12,077                     | 0,350         |
|             |         |                                                                                                                                                   |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>24,493</b> |
|             |         |                                                                                                                                                   |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |
|             |         |                                                                                                                                                   |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>24,49</b>  |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL    |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|----------------|
| 91209       |         | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E MONTAGEM: AF_06/2015                                                                   | UN      |             |                            |                |
| COMPOSICAO  | 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 2,968       | 15,485                     | 45,959         |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 1,484       | 11,942                     | 17,722         |
| INSUMO      | 184     | BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO MACIÇO, E= 1"3" CM, L= 1"3" CM, 60 CM A 120" CM X 2"10" CM, EM PINUS / TAUARI / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES) | JG      | 1,000       | 61,066                     | 61,066         |
| INSUMO      | 5066    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12                                                                                                                                  | KG      | 0,011       | 14,150                     | 0,153          |
| INSUMO      | 5075    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                                                     | KG      | 0,024       | 10,742                     | 0,252          |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>125,152</b> |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>    |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>125,15</b>  |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL   |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|---------------|
| 91209       |         | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_06/2015                                     | UN      |             |                            |               |
| COMPOSICAO  | 88261   | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H       | 0,767       | 15,485                     | 11,877        |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H       | 0,384       | 11,942                     | 4,586         |
| INSUMO      | 3093    | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MÁQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MÉDIO - COMPLETA | CJ      | 1,000       | 49,085                     | 49,085        |
|             |         |                                                                                                                                                                               |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>65,548</b> |
|             |         |                                                                                                                                                                               |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>   |
|             |         |                                                                                                                                                                               |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>65,55</b>  |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.                | VALOR TOTAL  |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------------------|--------------|
| 91867       |         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015 | M       |             |                            |              |
| COMPOSICAO  | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                   | H       | 0,102       | 12,941                     | 1,320        |
| COMPOSICAO  | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H       | 0,102       | 15,859                     | 1,618        |
| INSUMO      | 2674    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUBA                                                                                   | M       | 1,017       | 2,371                      | 2,411        |
| INSUMO      | 34562   | ARAME RECOZIDO 16 BWS, 1,60 MM (0,016 KG/M)                                                                                           | KG      | 0,002       | 9,830                      | 0,018        |
|             |         |                                                                                                                                       |         |             | <b>Total Simples:</b>      | <b>5,367</b> |
|             |         |                                                                                                                                       |         |             | <b>Encargos Sociais:</b>   | <b>0,00</b>  |
|             |         |                                                                                                                                       |         |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> | <b>5,37</b>  |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.              | VALOR TOTAL  |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|--------------------------|--------------|
| 91869       |         | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO: AF_12/2015 | M       |             |                          |              |
| COMPOSICAO  | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H       | 0,154       | 12,941                   | 1,993        |
| COMPOSICAO  | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                 | H       | 0,164       | 15,859                   | 2,442        |
| INSUMO      | 2684    | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4", SEM LUBA                                                                                   | M       | 1,017       | 4,944                    | 5,028        |
| INSUMO      | 34562   | ARAME RECOZIDO 16 BWS, 1,60 MM (0,016 KG/M)                                                                                             | KG      | 0,002       | 9,830                    | 0,023        |
|             |         |                                                                                                                                         |         |             | <b>Total Simples:</b>    | <b>8,488</b> |
|             |         |                                                                                                                                         |         |             | <b>Encargos Sociais:</b> | <b>0,00</b>  |

*Handwritten mark: 8*

*Handwritten mark: 8*



*Paulo Roberto do Lago Leão*

**CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**



|                     |       |
|---------------------|-------|
| Total Geral s/ BDI: | 9,49  |
| Total Simples:      | 2,428 |
| Encargos Sociais:   | 0,00  |
| Total Geral s/ BDI: | 2,43  |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 91202       |         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS INTERMEDIÁRIOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M       |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | H       | 0,030       | 12,941      | 0,388       |
| COMPOSICAO  | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | H       | 0,039       | 15,859      | 0,476       |
| INSUMO      | 984     | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²                  | M       | 1,190       | 1,286       | 1,530       |
| INSUMO      | 21127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                             | UN      | 0,009       | 3,734       | 0,034       |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Total Simples:      | 6,796 |
| Encargos Sociais:   | 0,00  |
| Total Geral s/ BDI: | 6,71  |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                    | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 91202       |         | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M       |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                          | H       | 0,077       | 12,941      | 0,996       |
| COMPOSICAO  | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                      | H       | 0,077       | 15,859      | 1,221       |
| INSUMO      | 985     | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM²             | M       | 1,190       | 3,744       | 4,455       |
| INSUMO      | 21127   | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M                                                       | UN      | 0,009       | 3,734       | 0,034       |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| Total Simples:      | 6,242 |
| Encargos Sociais:   | 0,00  |
| Total Geral s/ BDI: | 6,34  |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                         | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 91945       |         | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                           | H       | 0,182       | 15,859      | 2,886       |
| INSUMO      | 38094   | ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                   | UN      | 1,000       | 2,275       | 2,275       |
| INSUMO      | 38099   | SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)     | UN      | 1,000       | 1,181       | 1,181       |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 17,280 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 17,28  |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 91943       |         | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | UN      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,000       | 5,424       | 5,424       |
| COMPOSICAO  | 91952   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | UN      | 1,000       | 11,856      | 11,856      |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 27,448 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 27,42  |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 91959       |         | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,000       | 5,424       | 5,424       |
| COMPOSICAO  | 91958   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN      | 1,000       | 21,994      | 21,994      |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 37,546 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 37,55  |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 91967       |         | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 91946   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,000       | 5,424       | 5,424       |
| COMPOSICAO  | 91968   | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN      | 1,000       | 32,122      | 32,122      |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 71,635 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 71,64  |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 91967       |         | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                       | UN      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 91950   | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 4" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN      | 1,000       | 8,880       | 8,880       |
| COMPOSICAO  | 91976   | INTERRUPTOR SIMPLES (6 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | UN      | 1,000       | 62,755      | 62,755      |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 12,659 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 12,659 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 91269       |         | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E RES TUBULARES SIMILARES, EM MADEIRA COMBUSTIVEL E-25 804. AF_12/2015 | MZ      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 88239   | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                      | H       | 0,136       | 12,778      | 1,725       |
| COMPOSICAO  | 88262   | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                        | H       | 0,810       | 15,629      | 12,659      |





CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| COMPOSICAO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                        | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL                      |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|----------------------------------|
| COMPOSICAO | 91692   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015 | CHP     | 0,078       | 1,910       | 0,149                            |
| COMPOSICAO | 91693   | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015 | CHI     | 0,079       | 0,058       | 0,005                            |
| INSUMO     | 4617    | PEÇA DE MADEIRA NATIVA REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                   | M       | 7,166       | 1,008       | 7,222                            |
| INSUMO     | 6088    | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)                                                                  | KG      | 0,062       | 10,742      | 0,666                            |
| INSUMO     | 8189    | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,6 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                 | M       | 4,009       | 5,453       | 21,861                           |
|            |         |                                                                                                                  |         |             |             | <b>Total Simples:</b> 44,287     |
|            |         |                                                                                                                  |         |             |             | <b>Encargos Sociais:</b> 0,00    |
|            |         |                                                                                                                  |         |             |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> 44,29 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL                     |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------------|
| 92759       |         | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG      |             |             |                                 |
| COMPOSICAO  | 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H       | 0,020       | 12,758      | 0,259                           |
| COMPOSICAO  | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,124       | 15,629      | 1,940                           |
| COMPOSICAO  | 92791   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015                                                             | KG      | 1,000       | 6,739       | 6,739                           |
| INSUMO      | 337     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                              | KG      | 0,026       | 9,504       | 0,247                           |
| INSUMO      | 39017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                    | UN      | 1,190       | 0,115       | 0,137                           |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             |             | <b>Total Simples:</b> 9,322     |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             |             | <b>Encargos Sociais:</b> 0,00   |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> 9,32 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL                     |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------------|
| 92760       |         | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG      |             |             |                                 |
| COMPOSICAO  | 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H       | 0,016       | 12,758      | 0,198                           |
| COMPOSICAO  | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,096       | 15,629      | 1,460                           |
| COMPOSICAO  | 92791   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015                                                             | KG      | 1,000       | 6,576       | 6,576                           |
| INSUMO      | 337     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                              | KG      | 0,026       | 9,504       | 0,247                           |
| INSUMO      | 39017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                    | UN      | 0,970       | 0,116       | 0,112                           |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             |             | <b>Total Simples:</b> 8,613     |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             |             | <b>Encargos Sociais:</b> 0,00   |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> 8,61 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                               | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL                     |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------------|
| 92761       |         | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG      |             |             |                                 |
| COMPOSICAO  | 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                         | H       | 0,012       | 12,758      | 0,147                           |
| COMPOSICAO  | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                     | H       | 0,071       | 15,629      | 1,105                           |
| COMPOSICAO  | 92793   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015                                                             | KG      | 1,000       | 6,710       | 6,710                           |
| INSUMO      | 337     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                              | KG      | 0,026       | 9,504       | 0,238                           |
| INSUMO      | 39017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                    | UN      | 0,743       | 0,115       | 0,085                           |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             |             | <b>Total Simples:</b> 8,285     |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             |             | <b>Encargos Sociais:</b> 0,00   |
|             |         |                                                                                                                                                                         |         |             |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> 8,29 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL                     |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------------|
| 92762       |         | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG      |             |             |                                 |
| COMPOSICAO  | 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H       | 0,009       | 12,758      | 0,110                           |
| COMPOSICAO  | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H       | 0,053       | 15,629      | 0,827                           |
| COMPOSICAO  | 92794   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015                                                             | KG      | 1,000       | 5,510       | 5,510                           |
| INSUMO      | 337     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                               | KG      | 0,026       | 9,504       | 0,238                           |
| INSUMO      | 39017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                     | UN      | 0,543       | 0,115       | 0,062                           |
|             |         |                                                                                                                                                                          |         |             |             | <b>Total Simples:</b> 6,747     |
|             |         |                                                                                                                                                                          |         |             |             | <b>Encargos Sociais:</b> 0,00   |
|             |         |                                                                                                                                                                          |         |             |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> 6,75 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL                     |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|---------------------------------|
| 92763       |         | ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015 | KG      |             |             |                                 |
| COMPOSICAO  | 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                          | H       | 0,006       | 12,758      | 0,080                           |
| COMPOSICAO  | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | H       | 0,039       | 15,629      | 0,603                           |
| COMPOSICAO  | 92795   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015                                                             | KG      | 1,000       | 4,627       | 4,627                           |
| INSUMO      | 337     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                               | KG      | 0,026       | 9,504       | 0,247                           |
| INSUMO      | 39017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM                                                     | UN      | 0,367       | 0,116       | 0,042                           |
|             |         |                                                                                                                                                                          |         |             |             | <b>Total Simples:</b> 5,599     |
|             |         |                                                                                                                                                                          |         |             |             | <b>Encargos Sociais:</b> 0,00   |
|             |         |                                                                                                                                                                          |         |             |             | <b>Total Geral s/ BDI:</b> 5,60 |

| CLASSE TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|
|-------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|

CONCORRÊNCIA N° 01/2018/S/MC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



*Handwritten signature and notes on the right margin.*

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 92754       |         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H       | 0,004       | 12,758              | 0,055       |
| COMPOSICAO  | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 0,026       | 15,629              | 0,408       |
| COMPOSICAO  | 92796   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                            | KG      | 1,000       | 3,658               | 3,658       |
| INSUMO      | 337     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                             | KG      | 0,024       | 9,504               | 0,228       |
| INSUMO      | 39017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                    | UN      | 0,212       | 0,115               | 0,024       |
|             |         |                                                                                                                                                                        |         |             | Total Simples:      | 4,373       |
|             |         |                                                                                                                                                                        |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                                        |         |             | Total Geral s/ BDI: | 4,37        |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                              | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 92755       |         | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | KG      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88238   | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H       | 0,003       | 12,758              | 0,036       |
| COMPOSICAO  | 88245   | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                    | H       | 0,017       | 15,629              | 0,269       |
| COMPOSICAO  | 92797   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                            | KG      | 1,000       | 3,408               | 3,408       |
| INSUMO      | 337     | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                             | KG      | 0,026       | 9,504               | 0,238       |
| INSUMO      | 39017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                                    | UN      | 0,113       | 0,115               | 0,013       |
|             |         |                                                                                                                                                                        |         |             | Total Simples:      | 3,984       |
|             |         |                                                                                                                                                                        |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                                        |         |             | Total Geral s/ BDI: | 3,98        |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 92773       |         | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES: ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                       | M3      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | H       | 1,848       | 15,629              | 28,882      |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H       | 1,848       | 15,715              | 29,010      |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | H       | 5,538       | 11,942              | 66,135      |
| COMPOSICAO  | 90686   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | CHP     | 0,672       | 2,534               | 1,703       |
| COMPOSICAO  | 90687   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016 | CHI     | 1,174       | 1,670               | 1,961       |
|             |         |                                                                                                                    |         |             | Total Simples:      | 127,691     |
|             |         |                                                                                                                    |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                    |         |             | Total Geral s/ BDI: | 127,69      |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                         | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 93184       |         | VERBA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 4,5M DE VÃO. AF_13/2015                                                                                                     | M3      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 87294   | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2014 | M3      | 0,002       | 301,085             | 0,572       |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H       | 0,094       | 15,715              | 1,477       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | H       | 0,107       | 11,942              | 1,278       |
| COMPOSICAO  | 92270   | FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015                                                                                        | M2      | 0,122       | 34,185              | 4,171       |
| COMPOSICAO  | 92791   | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015                                                        | KG      | 0,308       | 6,738               | 2,076       |
| COMPOSICAO  | 94970   | CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016                                            | M3      | 0,012       | 231,821             | 2,782       |
| INSUMO      | 2682    | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                                                                   | L       | 0,005       | 6,040               | 0,030       |
| INSUMO      | 39017   | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM                                               | UN      | 6,000       | 0,115               | 0,690       |
|             |         |                                                                                                                                                                   |         |             | Total Simples:      | 13,076      |
|             |         |                                                                                                                                                                   |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                                                                                                                                                   |         |             | Total Geral s/ BDI: | 13,08       |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                     | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 93203       |           | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRAS EM ALVENARIA, NÃO INCLUSIVE MÓDULO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2015                                                                     | M2      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 68069     | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR                                                                                                                                      | UN      | 0,0370      | 37,872      | 1,401       |
| COMPOSICAO  | 72251     | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                            | M       | 0,1863      | 8,256       | 1,538       |
| COMPOSICAO  | 73768012  | CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                      | M       | 0,5885      | 2,314       | 1,385       |
| COMPOSICAO  | 73934003  | PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS                                                                                                           | M2      | 0,0311      | 681,613     | 20,576      |
| COMPOSICAO  | 739534006 | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                             | UN      | 0,1109      | 87,782      | 9,735       |
| COMPOSICAO  | 73954006  | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                                                                                       | M3      | 0,0130      | 35,827      | 0,466       |
| COMPOSICAO  | 74094001  | LUMINÁRIA TIPO SPOT PARA 1 LÂMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA                                                                                                        | UN      | 0,0740      | 57,466      | 4,252       |
| COMPOSICAO  | 741304001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                           | UN      | 0,1664      | 10,618      | 1,767       |
| COMPOSICAO  | 741604001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPÃO N= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                              | UN      | 0,0185      | 181,286     | 3,354       |
| COMPOSICAO  | 83366     | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                | UN      | 0,0185      | 42,096      | 0,779       |
| COMPOSICAO  | 83443     | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPÃO                                                                                                                             | UN      | 0,0370      | 35,674      | 1,320       |
| COMPOSICAO  | 83463     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN      | 0,0185      | 334,282     | 6,184       |
| COMPOSICAO  | 83518     | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO                                                                                                                                  | M3      | 0,0377      | 247,236     | 9,321       |



CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

|            |       |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |         |         |
|------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------|
| COMPOSICAO | 84024 | BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                                                             | M2 | 0,0582 | 28,435  | 1,683   |
| COMPOSICAO | 84848 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA/GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS                                                                                                                                                               | M2 | 0,0924 | 266,582 | 24,632  |
| COMPOSICAO | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                                        | UN | 0,0370 | 324,758 | 12,016  |
| COMPOSICAO | 86934 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                | UN | 0,0185 | 182,054 | 3,368   |
| COMPOSICAO | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013              | UN | 0,0370 | 148,723 | 5,503   |
| COMPOSICAO | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014                                                                                          | M2 | 1,4720 | 34,829  | 51,268  |
| COMPOSICAO | 87877 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014                                                                              | M2 | 1,9022 | 5,750   | 10,938  |
| COMPOSICAO | 87903 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_08/2014                                                      | M2 | 1,4720 | 7,382   | 10,866  |
| COMPOSICAO | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014                                                                                                                                                                    | M2 | 3,3151 | 7,517   | 24,920  |
| COMPOSICAO | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                     | M2 | 2,3238 | 50,342  | 116,985 |
| COMPOSICAO | 89171 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                          | M2 | 0,0776 | 26,794  | 2,079   |
| COMPOSICAO | 89173 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 1,9022 | 21,533  | 40,960  |
| COMPOSICAO | 89482 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014                                                                                                                               | UN | 0,0370 | 13,862  | 0,513   |
| COMPOSICAO | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                  | M  | 0,1331 | 11,974  | 1,554   |
| COMPOSICAO | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                  | M  | 0,1202 | 16,992  | 2,042   |
| COMPOSICAO | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                 | M  | 0,1412 | 32,285  | 4,559   |
| COMPOSICAO | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                      | UN | 0,0740 | 4,685   | 0,347   |
| COMPOSICAO | 89726 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                      | UN | 0,0555 | 5,357   | 0,287   |
| COMPOSICAO | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                      | UN | 0,0185 | 6,489   | 0,120   |
| COMPOSICAO | 89748 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                | UN | 0,0555 | 18,538  | 1,029   |
| COMPOSICAO | 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                              | UN | 0,0555 | 11,741  | 0,852   |
| COMPOSICAO | 89796 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                            | UN | 0,0370 | 24,029  | 0,889   |
| COMPOSICAO | 89857 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                    | UN | 0,0924 | 84,979  | 7,852   |
| COMPOSICAO | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                        | M  | 0,0961 | 7,939   | 0,763   |
| COMPOSICAO | 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                                | M  | 1,6639 | 3,859   | 6,421   |
| COMPOSICAO | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                                                                                                                        | UN | 0,3698 | 2,554   | 0,944   |
| COMPOSICAO | 90457 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015                                                                                                                                                              | UN | 0,0185 | 5,808   | 0,107   |
| COMPOSICAO | 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                           | M  | 3,4200 | 7,786   | 26,628  |
| COMPOSICAO | 90820 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                       | UN | 0,0370 | 287,530 | 10,639  |
| COMPOSICAO | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                                                       | UN | 0,0555 | 307,409 | 17,095  |
| COMPOSICAO | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015                                    | M  | 0,5084 | 1,555   | 0,791   |
| COMPOSICAO | 91631 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                              | M  | 0,6084 | 4,416   | 2,245   |

CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



*Handwritten signature and notes on the right margin.*

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

|            |       |                                                                                                                                                                                          |    |        |         |                     |         |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|---------|---------------------|---------|
| COMPOSICAO | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                               | M  | 1,6539 | 4,886   | 8,130               |         |
| COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | M  | 1,3588 | 1,315   | 1,787               |         |
| COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                           | M  | 3,3278 | 2,429   | 8,883               |         |
| COMPOSICAO | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                             | M  | 1,9412 | 3,437   | 6,872               |         |
| COMPOSICAO | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EMLAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                   | UN | 0,1684 | 6,221   | 1,035               |         |
| COMPOSICAO | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                         | UN | 0,0565 | 16,406  | 0,911               |         |
| COMPOSICAO | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | UN | 0,0740 | 8,573   | 0,634               |         |
| COMPOSICAO | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | UN | 0,2219 | 5,636   | 1,250               |         |
| COMPOSICAO | 91945 | SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                         | UN | 0,0555 | 6,346   | 0,352               |         |
| COMPOSICAO | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                          | UN | 0,0740 | 18,317  | 1,365               |         |
| COMPOSICAO | 92008 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                         | UN | 0,1479 | 29,453  | 4,256               |         |
| COMPOSICAO | 92023 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                       | UN | 0,1294 | 30,628  | 3,960               |         |
| COMPOSICAO | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015      | M2 | 1,3539 | 13,930  | 18,880              |         |
| COMPOSICAO | 93040 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                              | UN | 0,0370 | 12,912  | 0,478               |         |
| COMPOSICAO | 93044 | LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                       | UN | 0,0370 | 14,564  | 0,538               |         |
| COMPOSICAO | 93205 | CRIVA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016                                                                                            | M  | 0,9444 | 19,460  | 18,369              |         |
| COMPOSICAO | 93358 | ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016                                                                                                                                                    | M3 | 0,0368 | 47,242  | 1,739               |         |
| COMPOSICAO | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_08/2016 | M2 | 1,3539 | 38,526  | 52,159              |         |
| COMPOSICAO | 94559 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                     | M2 | 0,0277 | 548,098 | 15,199              |         |
| COMPOSICAO | 95240 | LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016                                                                                             | M2 | 0,0085 | 9,619   | 0,082               |         |
| COMPOSICAO | 95241 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016                                                                                             | M2 | 1,2266 | 16,042  | 19,661              |         |
| INSUMO     | 3080  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA                          | CJ | 0,0555 | 36,528  | 2,027               |         |
| INSUMO     | 3097  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MÁQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA                    | CJ | 0,0370 | 27,331  | 1,011               |         |
| INSUMO     | 10886 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A                                                                                                           | UN | 0,0185 | 219,000 | 3,985               |         |
| INSUMO     | 10891 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC                                                                                                      | UN | 0,0185 | 203,069 | 3,757               |         |
| INSUMO     | 11587 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)                                                                              | M2 | 0,8695 | 55,968  | 48,664              |         |
|            |       |                                                                                                                                                                                          |    |        |         | Total Simples:      | 677,697 |
|            |       |                                                                                                                                                                                          |    |        |         | Encargos Sociais:   | 0,00    |
|            |       |                                                                                                                                                                                          |    |        |         | Total Geral c/ BDI: | 677,70  |

| CLASSE TIPO | CODIGOS   | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 03211       |           | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                                                | M2      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 73953/006 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                         | UN      | 0,1531      | 87,782      | 13,439      |
| COMPOSICAO  | 73964/006 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                                                   | M3      | 0,0066      | 35,627      | 0,236       |
| COMPOSICAO  | 74051/002 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                            | UN      | 0,0255      | 114,854     | 2,929       |
| COMPOSICAO  | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                       | UN      | 0,1020      | 10,618      | 1,083       |
| COMPOSICAO  | 74186/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                           | UN      | 0,0255      | 181,286     | 4,623       |
| COMPOSICAO  | 83518     | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO                                                                                                                                                                                              | M3      | 0,0268      | 247,238     | 6,626       |
| COMPOSICAO  | 84402     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                   | UN      | 0,0255      | 42,192      | 1,076       |
| COMPOSICAO  | 86934     | BANCADELA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN      | 0,0255      | 182,054     | 4,542       |
| COMPOSICAO  | 86943     | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN      | 0,0255      | 148,723     | 3,792       |
| COMPOSICAO  | 87794     | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM AF_08/2014                                                                     | M2      | 0,8791      | 23,654      | 16,863      |



CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| COMPOSIÇÃO       | QUANTIDADE | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|------------------|------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| COMPOSIÇÃO 87877 |            | M2      | 0,6791      | 5,750               | 3,905       |
| COMPOSIÇÃO 87892 |            | M2      | 0,6791      | 6,614               | 4,492       |
| COMPOSIÇÃO 88282 |            | H       | 1,0600      | 16,629              | 16,667      |
| COMPOSIÇÃO 88467 |            | M2      | 1,3582      | 7,617               | 10,210      |
| COMPOSIÇÃO 89168 |            | M2      | 0,6791      | 50,342              | 34,187      |
| COMPOSIÇÃO 89173 |            | M2      | 0,6791      | 21,533              | 14,623      |
| COMPOSIÇÃO 89711 |            | M       | 0,0866      | 11,674              | 1,011       |
| COMPOSIÇÃO 89714 |            | M       | 0,1367      | 32,285              | 4,413       |
| COMPOSIÇÃO 89724 |            | UN      | 0,0510      | 4,685               | 0,239       |
| COMPOSIÇÃO 89957 |            | UN      | 0,0510      | 84,979              | 4,334       |
| COMPOSIÇÃO 90447 |            | M       | 0,5108      | 3,859               | 1,971       |
| COMPOSIÇÃO 90466 |            | UN      | 0,1786      | 2,564               | 0,456       |
| COMPOSIÇÃO 90467 |            | UN      | 0,0255      | 5,606               | 0,146       |
| COMPOSIÇÃO 90468 |            | M       | 0,5108      | 7,786               | 3,977       |
| COMPOSIÇÃO 90822 |            | UN      | 0,0255      | 307,469             | 7,849       |
| COMPOSIÇÃO 91170 |            | M       | 0,3061      | 1,555               | 0,476       |
| COMPOSIÇÃO 91831 |            | M       | 0,3061      | 4,416               | 1,352       |
| COMPOSIÇÃO 91852 |            | M       | 0,5102      | 4,886               | 2,493       |
| COMPOSIÇÃO 91924 |            | M       | 0,8163      | 1,315               | 1,073       |
| COMPOSIÇÃO 91926 |            | M       | 2,4235      | 2,429               | 5,887       |
| COMPOSIÇÃO 91940 |            | UN      | 0,0256      | 8,573               | 0,219       |
| COMPOSIÇÃO 91941 |            | UN      | 0,1631      | 5,535               | 0,863       |
| COMPOSIÇÃO 92000 |            | UN      | 0,0255      | 18,317              | 0,467       |
| COMPOSIÇÃO 92008 |            | UN      | 0,1276      | 29,453              | 3,758       |
| COMPOSIÇÃO 92023 |            | UN      | 0,0255      | 30,528              | 0,778       |
| COMPOSIÇÃO 92543 |            | M2      | 1,4378      | 13,930              | 20,029      |
| COMPOSIÇÃO 93358 |            | M3      | 0,0280      | 47,242              | 1,228       |
| COMPOSIÇÃO 94210 |            | M2      | 1,4378      | 38,525              | 55,391      |
| COMPOSIÇÃO 95240 |            | M2      | 0,0061      | 9,619               | 0,059       |
| COMPOSIÇÃO 95241 |            | M2      | 1,3429      | 16,042              | 21,543      |
| INSUMO 3080      |            | CJ      | 0,0255      | 36,528              | 0,931       |
| INSUMO 4496      |            | M       | 2,0724      | 2,246               | 4,655       |
| INSUMO 10886     |            | UN      | 0,0255      | 210,000             | 5,355       |
| INSUMO 10891     |            | UN      | 0,0255      | 203,069             | 5,179       |
| INSUMO 11587     |            | M2      | 0,9020      | 55,968              | 50,483      |
| INSUMO 37625     |            | M       | 1,2146      | 2,890               | 3,510       |
|                  |            |         |             | Total Simples:      | 348,610     |
|                  |            |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|                  |            |         |             | Total Geral e/ BDI: | 348,61      |

| CLASSE/TIPO | CODIGOS | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|
|-------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|

CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/S/MC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



ESQUADRA  
CONSTRUÇÕES

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

| 93219      |          | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                                                                                                                                                | M  |       |         |        |
|------------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------|--------|
| COMPOSICAO | 9536     | CHUVEIRO ELÉTRICO COM/UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | UN | 0,067 | 89,714  | 3,922  |
| COMPOSICAO | 68069    | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR                                                                                                                                                                                                              | UN | 0,056 | 37,872  | 1,887  |
| COMPOSICAO | 72291    | CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                                                    | M  | 0,251 | 8,258   | 2,088  |
| COMPOSICAO | 73822004 | PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                                                | M2 | 0,463 | 33,398  | 15,463 |
| COMPOSICAO | 73863006 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                     | UN | 0,134 | 87,782  | 11,728 |
| COMPOSICAO | 73864006 | REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL                                                                                                                                                                                                               | M3 | 0,007 | 36,837  | 0,261  |
| COMPOSICAO | 74130001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANOS) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                  | UN | 0,100 | 10,618  | 1,064  |
| COMPOSICAO | 74166001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                        | UN | 0,033 | 181,288 | 6,055  |
| COMPOSICAO | 83443    | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X26 FUNDO BRITA COM TAMPA                                                                                                                                                                                                      | UN | 0,050 | 36,674  | 1,787  |
| COMPOSICAO | 83618    | ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO                                                                                                                                                                                                          | M3 | 0,028 | 247,238 | 7,022  |
| COMPOSICAO | 84024    | BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA                                                                                                                                                             | M2 | 0,266 | 28,436  | 7,274  |
| COMPOSICAO | 84402    | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEMBARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                               | UN | 0,017 | 42,192  | 0,706  |
| COMPOSICAO | 86888    | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013                                                                                                                                                       | UN | 0,050 | 324,758 | 16,270 |
| COMPOSICAO | 86943    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013             | UN | 0,050 | 148,723 | 7,451  |
| COMPOSICAO | 87777    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                                                          | M2 | 1,371 | 34,829  | 47,751 |
| COMPOSICAO | 87877    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014                                                                             | M2 | 1,893 | 5,750   | 10,886 |
| COMPOSICAO | 87903    | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014                                                     | M2 | 1,371 | 7,382   | 10,121 |
| COMPOSICAO | 88487    | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                    | M2 | 1,526 | 7,517   | 11,472 |
| COMPOSICAO | 89168    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                     | M2 | 1,782 | 50,342  | 89,709 |
| COMPOSICAO | 89171    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                                         | M2 | 0,781 | 26,794  | 20,926 |
| COMPOSICAO | 89173    | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRACO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 40L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | M2 | 1,893 | 21,533  | 40,766 |
| COMPOSICAO | 89709    | RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                            | UN | 0,067 | 6,374   | 0,426  |
| COMPOSICAO | 89711    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                 | M  | 0,157 | 11,874  | 1,827  |
| COMPOSICAO | 89712    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                 | M  | 0,215 | 16,992  | 3,645  |
| COMPOSICAO | 89714    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                                | M  | 0,045 | 32,285  | 1,456  |
| COMPOSICAO | 89724    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                     | UN | 0,167 | 4,685   | 0,783  |
| COMPOSICAO | 89731    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                     | UN | 0,017 | 6,499   | 0,109  |
| COMPOSICAO | 89748    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                               | UN | 0,050 | 18,538  | 0,929  |
| COMPOSICAO | 89784    | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                             | UN | 0,017 | 11,741  | 0,196  |
| COMPOSICAO | 89957    | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                                                                                   | UN | 0,187 | 84,979  | 14,200 |
| COMPOSICAO | 89970    | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                 | UN | 0,067 | 35,539  | 2,374  |
| COMPOSICAO | 90443    | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                       | M  | 0,069 | 7,939   | 0,550  |
| COMPOSICAO | 90447    | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                                               | M  | 0,175 | 3,869   | 0,677  |
| COMPOSICAO | 90456    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015                                                                                                                                                                       | UN | 0,033 | 2,564   | 0,085  |
| COMPOSICAO | 90457    | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015                                                                                                                                                             | UN | 0,017 | 5,806   | 0,097  |
| COMPOSICAO | 90466    | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                                                                                                                          | M  | 0,245 | 7,786   | 1,905  |

CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE

|            |       |                                                                                                                                                                                                                  |    |       |                     |         |
|------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|---------------------|---------|
| COMPOSICAO | 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                                                                | UN | 0,033 | 307,469             | 10,289  |
| COMPOSICAO | 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 160MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | M  | 0,443 | 1,555               | 0,688   |
| COMPOSICAO | 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2015                                                               | UN | 0,050 | 43,795              | 2,184   |
| COMPOSICAO | 91831 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | M  | 0,317 | 4,416               | 1,402   |
| COMPOSICAO | 91834 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                        | M  | 0,126 | 4,954               | 0,621   |
| COMPOSICAO | 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                       | M  | 0,150 | 4,886               | 0,735   |
| COMPOSICAO | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                       | M  | 0,026 | 5,414               | 0,136   |
| COMPOSICAO | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                  | M  | 1,203 | 1,315               | 1,582   |
| COMPOSICAO | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                  | M  | 0,451 | 2,429               | 1,036   |
| COMPOSICAO | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                    | M  | 1,002 | 3,437               | 3,445   |
| COMPOSICAO | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                | UN | 0,067 | 8,573               | 0,573   |
| COMPOSICAO | 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                     | UN | 0,017 | 27,427              | 0,458   |
| COMPOSICAO | 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                     | UN | 0,017 | 37,555              | 0,627   |
| COMPOSICAO | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                 | UN | 0,033 | 18,317              | 0,612   |
| COMPOSICAO | 92543 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015                              | M2 | 1,349 | 13,930              | 18,785  |
| COMPOSICAO | 93205 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016                                                                                                                    | M  | 0,712 | 19,450              | 13,845  |
| COMPOSICAO | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016                                                                                                                                                                            | M3 | 0,026 | 47,242              | 1,309   |
| COMPOSICAO | 94210 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO FICAMENTO. AF_09/2016                      | M2 | 1,349 | 38,525              | 51,851  |
| COMPOSICAO | 94559 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016                                                                                                                             | M2 | 0,082 | 548,698             | 50,425  |
| COMPOSICAO | 95240 | LASTRO DE CONCRETO, E = 3 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016                                                                                                                    | M2 | 0,008 | 9,619               | 0,077   |
| COMPOSICAO | 95241 | LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016                                                                                                                    | M2 | 0,885 | 16,042              | 14,362  |
| INSUMO     | 3080  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA                                                  | CJ | 0,033 | 36,528              | 1,205   |
| INSUMO     | 3659  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                            | UN | 0,017 | 10,138              | 0,172   |
| INSUMO     | 3670  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                                                 | UN | 0,033 | 14,035              | 0,469   |
| INSUMO     | 10698 | DIVISÓRIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM                                                                                                                                     | M2 | 0,236 | 137,731             | 40,672  |
| INSUMO     | 11367 | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35" MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELÂMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA                                                                                 | M2 | 0,054 | 85,709              | 4,637   |
| INSUMO     | 11567 | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)                                                                                                    | M2 | 0,897 | 55,968              | 50,203  |
| INSUMO     | 11697 | MOTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30" CM (C X A X P)                                                                                                                              | UN | 0,017 | 353,021             | 5,895   |
| INSUMO     | 11712 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)                                                                                                                                     | UN | 0,033 | 17,981              | 0,601   |
| INSUMO     | 21112 | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MOTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO                                                                                                            | UN | 0,017 | 163,535             | 2,731   |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                  |    |       | Total Simples:      | 625,615 |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                  |    |       | Encargos Sociais:   | 0,00    |
|            |       |                                                                                                                                                                                                                  |    |       | Total Geral s/ BDI: | 625,62  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                            | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|--------------------------------------|---------|-------------|---------------------|-------------|
| 93358       |         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS AF_03/2016 | M3      |             |                     |             |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H       | 3,956       | 11,942              | 47,243      |
|             |         |                                      |         |             | Total Simples:      | 47,243      |
|             |         |                                      |         |             | Encargos Sociais:   | 0,00        |
|             |         |                                      |         |             | Total Geral s/ BDI: | 47,24       |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                       | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 93382       |         | REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF_04/2016                                                                                                                                             | M3      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 5901    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014 | CHP     | 0,005       | 137,011     | 0,822       |
| COMPOSICAO  | 5903    | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014 | CHI     | 0,003       | 37,142      | 0,111       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                            | H       | 1,187       | 11,942      | 14,075      |
| COMPOSICAO  | 91633   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHP     | 0,274       | 6,490       | 1,778       |
| COMPOSICAO  | 91634   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015                                                                                               | CHI     | 0,254       | 1,728       | 0,439       |



**CONCORRÊNCIA Nº 01/2018/SMC-CP  
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DO ESTÁDIO MUNICIPAL**

**COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SINAPI-CE**



*Handwritten signature and notes on the right margin.*

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 17,325 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 17,33  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                   | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 9482        |         | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,0 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M3      |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | H       | 2,065       | 16,716      | 32,451      |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                       | H       | 3,229       | 11,942      | 38,561      |
| COMPOSICAO  | 91633   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016                                           | CHP     | 0,069       | 6,490       | 0,446       |
| COMPOSICAO  | 91634   | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016                                           | CHI     | 0,064       | 1,728       | 0,111       |
| INSUMO      | 370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                  | M3      | 1,100       | 38,880      | 42,768      |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Total Simples:      | 114,339 |
| Encargos Sociais:   | 0,00    |
| Total Geral s/ BDI: | 114,34  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                            | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 9488        |         | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA COM JUGADOS DE CONCRETO, MOLDADEJA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 22 CM ALTURA, SARJETA 30 CM BASE X 9,5 CM ALTURA. AF_08/2016 | M       |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 88243   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                   | H       | 0,156       | 12,566      | 1,960       |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                 | H       | 0,280       | 15,716      | 4,557       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                | H       | 0,581       | 11,942      | 6,936       |
| COMPOSICAO  | 88631   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014                                                                                                              | M3      | 0,003       | 286,752     | 0,860       |
| COMPOSICAO  | 92980   | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                                                                         | CHP     | 0,026       | 15,485      | 0,403       |
| COMPOSICAO  | 92961   | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                                                                         | CHI     | 0,130       | 5,165       | 0,671       |
| INSUMO      | 370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | M3      | 0,015       | 38,880      | 0,583       |
| INSUMO      | 34492   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                                               | M3      | 0,063       | 241,382     | 15,207      |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 31,179 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 31,18  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                          | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 9489        |         | GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA COM JUGADOS DE CONCRETO, MOLDADEJA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, GUIA 12,5 CM BASE X 26 CM ALTURA, SARJETA 45 CM BASE X 11 CM ALTURA. AF_08/2016 | M       |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 88243   | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                 | H       | 0,162       | 12,566      | 1,910       |
| COMPOSICAO  | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                               | H       | 0,285       | 15,716      | 4,494       |
| COMPOSICAO  | 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                              | H       | 0,573       | 11,942      | 6,843       |
| COMPOSICAO  | 88631   | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014                                                                                                            | M3      | 0,004       | 286,752     | 1,147       |
| COMPOSICAO  | 92980   | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015                                                                       | CHP     | 0,026       | 15,485      | 0,387       |
| COMPOSICAO  | 92961   | MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTENCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015                                                                       | CHI     | 0,127       | 5,165       | 0,656       |
| INSUMO      | 370     | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                         | M3      | 0,020       | 38,880      | 0,776       |
| INSUMO      | 34492   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)                                             | M3      | 0,100       | 241,382     | 24,138      |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 40,353 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 40,35  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 9490        |         | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M       |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H       | 0,189       | 12,806      | 2,420       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H       | 0,189       | 15,686      | 2,965       |
| INSUMO      | 9874    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                               | M       | 1,027       | 8,496       | 8,725       |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                   | UN      | 0,011       | 1,056       | 0,012       |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 14,122 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 14,12  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                        | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-------------|-------------|
| 9491        |         | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | M       |             |             |             |
| COMPOSICAO  | 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                         | H       | 0,189       | 12,806      | 2,420       |
| COMPOSICAO  | 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                     | H       | 0,189       | 15,686      | 2,965       |
| INSUMO      | 9875    | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                          | M       | 1,827       | 10,531      | 10,515      |
| INSUMO      | 38383   | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                   | UN      | 0,011       | 1,056       | 0,012       |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| Total Simples:      | 16,212 |
| Encargos Sociais:   | 0,00   |
| Total Geral s/ BDI: | 16,21  |

| CLASSE/TIPO | CÓDIGOS | DESCRIÇÃO | UNIDADE | COEFICIENTE | VALOR UNIT. | VALOR TOTAL |
|-------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|
|-------------|---------|-----------|---------|-------------|-------------|-------------|

*Handwritten signature and notes on the right margin.*