

| COMPOSIÇÕES DE CUSTO                                                                         |  |  | Revisão:                                                                                                               | R00        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Empresa projetista:                                                                          |  |  | Data:                                                                                                                  | 28/02/2022 |
|             |  |  | <b>Bancos:</b><br>SINAPI - 12/2021 - Minas Gerais<br>SICRO3 - 07/2021 - Minas Gerais<br>SETOP - 10/2021 - Minas Gerais |            |
| Projeto: CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO                                                      |  |  | BDI 1:                                                                                                                 | 26,52%     |
| Cliente:  |  |  | BDI 2:                                                                                                                 | 20,25%     |

| COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO |
|----------------------------------------------------------------------------|
|----------------------------------------------------------------------------|

| 6.1.4               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                         | Tipo                                              | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-EST-173-002 | Próprio | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).                                                                                                | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS   | M     | 1,0000000 | 134,60     | 134,60           |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,3070000 | 15,05      | 4,62             |        |
| Composição Auxiliar | 90674           | SINAPI  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP   | 0,0296000 | 575,85     | 17,04            |        |
| Composição Auxiliar | 100973          | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020                                   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | m³    | 0,2576000 | 6,91       | 1,78             |        |
| Composição Auxiliar | 90675           | SINAPI  | PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF 06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI   | 0,0727000 | 234,09     | 17,01            |        |
| Composição Auxiliar | 90776           | SINAPI  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,1023000 | 30,69      | 3,13             |        |
| Composição Auxiliar | 90778           | SINAPI  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                          | H     | 0,0192000 | 94,23      | 1,80             |        |
| Composição Auxiliar | 95579           | SINAPI  | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021                                                                                                                                                                   | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 3,3641000 | 10,05      | 33,80            |        |
| Composição Auxiliar | 95584           | SINAPI  | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF 09/2021                                                                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                     | KG    | 0,4916000 | 14,05      | 6,90             |        |
| Composição Auxiliar | 97913           | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                                                                                   | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS            | M3XKM | 0,0773000 | 2,42       | 0,18             |        |
| Insumo              | 00034494        | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                           | Material                                          | m³    | 0,1300000 | 371,86     | 48,34            |        |
| MO sem LS =>        |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   | 11,54 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,54  |
| Valor do BDI =>     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                   | 35,69 |           |            | Valor com BDI => | 170,29 |

| 8.1.7               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                 | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-021 | Próprio | INSTALAÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (40X40CM), ESP. 10CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO                                                       | PARE - PAREDES/PAINEIS   | M²    | 1,0000000 | 20,46      | 20,46            |       |
| Composição Auxiliar | 87280           | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:7 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³    | 0,0055000 | 349,11     | 1,92             |       |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,9000000 | 20,61      | 18,54            |       |
| MO sem LS =>        |                 |         |                                                                                                                                                                                                           |                          | 14,50 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 14,50 |
| Valor do BDI =>     |                 |         |                                                                                                                                                                                                           |                          | 5,42  |           |            | Valor com BDI => | 25,88 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

| 9.1.3               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                       | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total  |
|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|------------|--------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-001 | Próprio | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: FECHADURA TIPO TARJETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 422,22     | 422,22 |
| Composição Auxiliar | 88239           | SINAPI  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,4000000 | 17,08      | 23,91  |
| Composição Auxiliar | 88261           | SINAPI  | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,4000000 | 18,52      | 25,92  |
| Composição Auxiliar | 91295           | SINAPI  | PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 0,5000000 | 284,48     | 142,24 |
| Composição Auxiliar | 100705          | SINAPI  | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019                                                                                                                   | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 70,73      | 70,73  |
| Composição Auxiliar | 48.32.09        | SUDECAP | MARCO DE FERRO CANTONEIRA 1 1/4x1/8", C = 1.65M                                                                                                                                 | MARCO DE FERRO CANTONEIRA          | CJ     | 2,0000000 | 79,71      | 159,42 |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                 | MO sem LS =>                       | 65,88  | LS =>     | 0,00       | 65,88  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                 | Valor do BDI =>                    | 111,97 |           |            | 534,19 |

| 9.2.5               | Código          | Banco   | Descrição                                                                  | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-005 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PORTA DE ALUMÍNIO                                            | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²    | 1,0000000 | 75,23      | 75,23            |       |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 2,5000000 | 20,61      | 51,52            |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,5000000 | 15,05      | 22,57            |       |
| Insumo              | 0000370         | SINAPI  | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material                           | m³    | 0,0050000 | 80,00      | 0,40             |       |
| Insumo              | 00001379        | SINAPI  | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                         | Material                           | KG    | 1,1700000 | 0,64       | 0,74             |       |
|                     |                 |         |                                                                            | MO sem LS =>                       | 54,75 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 54,75 |
|                     |                 |         |                                                                            | Valor do BDI =>                    | 19,95 |           |            | Valor com BDI => | 95,18 |

| 9.2.6               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-002 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,75X2,30M, INCLUSIVE ACESSORIOS                                                                                                                                                    | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN     | 1,0000000 | 3.165,62   | 3.165,62         |          |
| Composição Auxiliar | 88325           | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 1,6500000 | 17,59      | 29,02            |          |
| Insumo              | 00003104        | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                           | CJ     | 2,0000000 | 138,29     | 276,58           |          |
| Insumo              | 00010507        | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | Material                           | m²     | 4,0250000 | 268,12     | 1.079,18         |          |
| Insumo              | 00011499        | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                      | Material                           | UN     | 2,0000000 | 745,26     | 1.490,52         |          |
| Insumo              | 00038168        | SINAPI  | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")                                                                                                                                | Material                           | UN     | 2,0000000 | 145,16     | 290,32           |          |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                       | 20,97  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,97    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                    | 839,52 |           |            | Valor com BDI => | 4.005,14 |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO

| 9.2.7               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                            | Tipo                               | Und      | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-003 | Próprio | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, DUAS FOLHAS, 1,75X2,30M, BANDEIRA LATERAL E SUPERIOR ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS                                                                                                        | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN       | 1,0000000 | 4.105,38   | 4.105,38         |          |
| Composição Auxiliar | 88325           | SINAPI  | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H        | 1,6500000 | 17,59      | 29,02            |          |
| Insumo              | 00003104        | SINAPI  | CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO: CONTRA FECHADURA DE PRESSAO | Material                           | CJ       | 2,0000000 | 138,29     | 276,58           |          |
| Insumo              | 00010507        | SINAPI  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO                                                                                                                                                                                     | Material                           | m²       | 7,5300000 | 268,12     | 2.018,94         |          |
| Insumo              | 00011499        | SINAPI  | MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG. COM CORPO EM ACO INOX                                                                                                                                      | Material                           | UN       | 2,0000000 | 745,26     | 1.490,52         |          |
| Insumo              | 00038168        | SINAPI  | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")                                                                                                                                | Material                           | UN       | 2,0000000 | 145,16     | 290,32           |          |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                      | MO sem LS =>                       | 20,97    | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 20,97    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                      | Valor do BDI =>                    | 1.088,74 |           |            | Valor com BDI => | 5.194,12 |

| 9.2.8               | Código Banco    |         | Descrição                                                                                                                                         | Tipo                               | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-004 | Próprio | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR                              | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²              | 1,0000000 | 482,19     | 482,19 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,2820000 | 20,61      | 5,81   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H               | 0,1410000 | 15,05      | 2,12   |                  |        |
| Insumo              | 00000142        | SINAPI  | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS                                                                   | Material                           | 310ML           | 0,0637000 | 24,17      | 1,53   |                  |        |
| Insumo              | 00004922        | SINAPI  | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | Material                           | m²              | 1,0000000 | 431,69     | 431,69 |                  |        |
| Insumo              | 00007568        | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                          | Material                           | UN              | 4,7200000 | 0,49       | 2,31   |                  |        |
| Insumo              | 00036888        | SINAPI  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE        | Material                           | M               | 2,2020000 | 17,59      | 38,73  |                  |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                   |                                    | MO sem LS =>    | 5,88      | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 5,88   |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                   |                                    | Valor do BDI => | 127,87    |            |        | Valor com BDI => | 610,06 |

| 9.3.3               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                               | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-007 | Próprio | GUARNIÇÃO DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO                                                                                         | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M    | 1,0000000 | 22,10      | 22,10            |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H    | 0,3000000 | 15,05      | 4,51             |       |
| Insumo              | 00036888        | SINAPI  | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | Material                           | M    | 1,0000000 | 17,59      | 17,59            |       |
|                     |                 |         |                                                                                                                                            | MO sem LS =>                       | 3,08 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,08  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 5,86 |           |            | Valor com BDI => | 27,96 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              |                                        |       |           |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 9.3.5               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | DAC-ARQ-173-006 | Próprio | ASSENTAMENTO DE JANELA EM ALUMÍNIO, TIPO GUILHOTINA                                                                                                                          | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS     | UN    | 1,0000000 | 19,62      | 19,62            |        |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 0,4152000 | 20,61      | 8,55             |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 0,2072000 | 15,05      | 3,11             |        |
| Insumo              | 00039961        | SINAPI  | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G                                                                                                                                     | Material                               | UN    | 0,4986400 | 15,97      | 7,96             |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                           | 8,66  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,66   |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                        | 5,20  |           |            | Valor com BDI => | 24,82  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              |                                        |       |           |            |                  |        |
| 9.5.6               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | DAC-ARQ-173-009 | Próprio | INSTALAÇÃO DE CHAPA DE PROTEÇÃO CONTRA IMPACTO                                                                                                                               | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS           | UN    | 1,0000000 | 7,52       | 7,52             |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 0,5000000 | 15,05      | 7,52             |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                           | 5,14  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,14   |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                        | 1,99  |           |            | Valor com BDI => | 9,51   |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              |                                        |       |           |            |                  |        |
| 9.6.9               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | DAC-ARQ-173-013 | Próprio | MONTAGEM DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA                                                                                                                               | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS           | M²    | 1,0000000 | 35,54      | 35,54            |        |
| Composição Auxiliar | 88315           | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 1,0000000 | 20,49      | 20,49            |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 1,0000000 | 15,05      | 15,05            |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                           | 25,90 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 25,90  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                        | 9,42  |           |            | Valor com BDI => | 44,96  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              |                                        |       |           |            |                  |        |
| 9.6.10              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | DAC-ARQ-173-014 | Próprio | MONTAGEM DE GUARDA CORPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PERFURADA                                                                                                               | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS           | M²    | 1,0000000 | 106,62     | 106,62           |        |
| Composição Auxiliar | 88315           | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 3,0000000 | 20,49      | 61,47            |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 3,0000000 | 15,05      | 45,15            |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                           | 77,70 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 77,70  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                        | 28,27 |           |            | Valor com BDI => | 134,89 |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              |                                        |       |           |            |                  |        |
| 9.6.11              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                    | Tipo                                   | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | DAC-ARQ-173-010 | Próprio | INSTALAÇÃO DE VISOR NAS PORTAS                                                                                                                                               | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS           | UN    | 1,0000000 | 109,72     | 109,72           |        |
| Composição Auxiliar | 102179          | SINAPI  | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 P                                                                                                 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS     | m²    | 0,2200000 | 285,16     | 62,73            |        |
| Composição Auxiliar | 100981          | SINAPI  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020 | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | m³    | 0,0110000 | 7,11       | 0,07             |        |
| Composição Auxiliar | 95877           | SINAPI  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020                                                           | TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS | M3XKM | 0,1760000 | 1,46       | 0,25             |        |
| Composição Auxiliar | 88273           | SINAPI  | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS               | H     | 2,0000000 | 20,75      | 41,50            |        |
| Insumo              | 00004512        | SINAPI  | SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                        | Material                               | M     | 2,6000000 | 1,99       | 5,17             |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | MO sem LS =>                           | 39,92 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 39,92  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                              | Valor do BDI =>                        | 29,09 |           |            | Valor com BDI => | 138,81 |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO

| 9.6.13              | Código          | Banco   | Descrição                            | Tipo                         | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |      |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------|------------------------------|------|-----------|------------|------------------|------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-018 | Próprio | INSTALAÇÃO DE TELA DE PROTEÇÃO       | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | M²   | 1,0000000 | 7,52       | 7,52             |      |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H    | 0,5000000 | 15,05      | 7,52             |      |
|                     |                 |         |                                      | MO sem LS =>                 | 5,14 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 5,14 |
|                     |                 |         |                                      | Valor do BDI =>              | 1,99 |           |            | Valor com BDI => | 9,51 |

| 9.6.14              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                  | Tipo                               | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-011 | Próprio | GRADIL FIXO FORMADO POR BARRAS CHATAS                                                      | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M²     | 1,0000000 | 533,99     | 533,99           |        |
| Composição Auxiliar | 88251           | SINAPI  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 6,9650000 | 16,55      | 115,27           |        |
| Composição Auxiliar | 88315           | SINAPI  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H      | 8,4790000 | 20,49      | 173,73           |        |
| Composição Auxiliar | 88629           | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | m³     | 0,0080000 | 523,66     | 4,18             |        |
| Insumo              | 00000565        | SINAPI  | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 25,4 MM X 4,76 MM (L X E), 1,73 KG/M                     | Material                           | M      | 9,1700000 | 18,92      | 173,49           |        |
| Insumo              | 00004777        | SINAPI  | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                  | Material                           | KG     | 7,5440000 | 8,10       | 61,10            |        |
| Insumo              | 00011002        | SINAPI  | ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM                                   | Material                           | KG     | 0,1150000 | 54,17      | 6,22             |        |
|                     |                 |         |                                                                                            | MO sem LS =>                       | 214,33 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 214,33 |
|                     |                 |         |                                                                                            | Valor do BDI =>                    | 141,61 |           |            | Valor com BDI => | 675,60 |

| 11.8                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-012 | Próprio | RODAMEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA E PARAFUSOS                                                             | PARE - PAREDES/PAINEIS   | M    | 1,0000000 | 16,72      | 16,72            |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1765000 | 15,05      | 2,65             |       |
| Insumo              | 00004417        | SINAPI  | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                            | Material                 | M    | 1,0350000 | 13,06      | 13,51            |       |
| Insumo              | 00007568        | SINAPI  | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material                 | UN   | 1,1581000 | 0,49       | 0,56             |       |
|                     |                 |         |                                                                                                                          | MO sem LS =>             | 1,81 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,81  |
|                     |                 |         |                                                                                                                          | Valor do BDI =>          | 4,43 |           |            | Valor com BDI => | 21,15 |

| 12.12               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-015 | Próprio | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM | PISO - PISOS             | M    | 1,0000000 | 17,42      | 17,42            |       |
| Composição Auxiliar | 88256           | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,1466700 | 22,41      | 3,28             |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0733300 | 15,05      | 1,10             |       |
| Insumo              | 00001381        | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                              | Material                 | KG   | 0,4725000 | 0,63       | 0,29             |       |
| Insumo              | 00038195        | SINAPI  | PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2                                    | Material                 | m²   | 0,1100000 | 112,31     | 12,35            |       |
| Insumo              | 00034357        | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                   | Material                 | KG   | 0,1100000 | 3,69       | 0,40             |       |
|                     |                 |         |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 3,32 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,32  |
|                     |                 |         |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 4,61 |           |            | Valor com BDI => | 22,03 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

| 12.13               | Código Banco    |         | Descrição                                                                                          | Tipo                     | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-016 | Próprio | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 45X45 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM | PISO - PISOS             | M    | 1,0000000 | 21,69      | 21,69            |       |
| Composição Auxiliar | 88256           | SINAPI  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0850000 | 22,41      | 1,90             |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H    | 0,0310000 | 15,05      | 0,46             |       |
| Insumo              | 00021108        | SINAPI  | PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                            | Material                 | m²   | 0,1880000 | 95,09      | 17,87            |       |
| Insumo              | 00037595        | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                      | Material                 | KG   | 0,6030000 | 1,93       | 1,16             |       |
| Insumo              | 00034357        | SINAPI  | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR                                                                   | Material                 | KG   | 0,0840000 | 3,69       | 0,30             |       |
|                     |                 |         |                                                                                                    | MO sem LS =>             | 1,80 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,80  |
|                     |                 |         |                                                                                                    | Valor do BDI =>          | 5,75 |           |            | Valor com BDI => | 27,44 |

| 12.14               | Código Banco    |         | Descrição                                         | Tipo                     | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-017 | Próprio | RODAPÉ EM PISO VÍNILICO, ALTURA 5 CM              | PISO - PISOS             | M     | 1,0000000 | 45,33      | 45,33            |       |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,1030000 | 20,61      | 2,12             |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H     | 0,0520000 | 15,05      | 0,78             |       |
| Insumo              | 00004791        | SINAPI  | ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO | Material                 | KG    | 0,3300000 | 39,94      | 13,18            |       |
| Insumo              | 00004804        | SINAPI  | RODAPE PLANO PARA PISO VINILICO, H = 5 CM         | Material                 | M     | 1,3400000 | 21,83      | 29,25            |       |
|                     |                 |         |                                                   | MO sem LS =>             | 2,15  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 2,15  |
|                     |                 |         |                                                   | Valor do BDI =>          | 12,02 |           |            | Valor com BDI => | 57,35 |

| 12.24               | Código          | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und    | Quant.     | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------|--------------------------|--------|------------|------------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-028 | Próprio | ESPALHAMENTO DE MATERIAL             | PISO - PISOS             | UN     | 1,0000000  | 240,80     | 240,80           |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 16,0000000 | 15,05      | 240,80           |        |
|                     |                 |         |                                      | MO sem LS =>             | 164,64 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 164,64 |
|                     |                 |         |                                      | Valor do BDI =>          | 63,86  |            |            | Valor com BDI => | 304,66 |

| 14.1                | Código          | Banco   | Descrição                                                                            | Tipo                     | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-019 | Próprio | BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA                      | PARE - PAREDES/PAINEIS   | M²              | 1,0000000 | 300,05     | 300,05 |                  |        |
| Composição Auxiliar | AUX-ARG-010     | SETOP   | ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO                             |                          | m³              | 0,0080000 | 474,95     | 3,79   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,3000000 | 20,61      | 47,40  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H               | 2,3000000 | 15,05      | 34,61  |                  |        |
| Insumo              | MATED- 12368    | SETOP   | BANCADA EM GRANITO ( COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM)              | Material                 | m²              | 1,0000000 | 206,51     | 206,51 |                  |        |
| Insumo              | MATED- 12790    | SETOP   | TESTEIRA EM GRANITO ( COR: CINZA ANDORINHA/ TIPO: POLIDO/ESPESSURA: 3CM/ALTURA: 3CM) | Material                 | m               | 2,8700000 | 2,70       | 7,74   |                  |        |
|                     |                 |         |                                                                                      |                          | MO sem LS =>    | 60,32     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 60,32  |
|                     |                 |         |                                                                                      |                          | Valor do BDI => | 79,57     |            |        | Valor com BDI => | 379,62 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

| 14.5                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                    | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-ARQ-173-020 | Próprio | ESCANINHO DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE                                                                                      | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | M²    | 1,0000000 | 161,88     | 161,88           |        |
| Composição Auxiliar | 88273           | SINAPI  | MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 1,5000000 | 20,75      | 31,12            |        |
| Composição Auxiliar | PIN-ESM-015     | SETOP   | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO |                                      | m²    | 2,0000000 | 18,55      | 37,10            |        |
| Insumo              | MATED- 12081    | SETOP   | MADEIRA DE LEI APARELHADA EM PEÇAS DE DIMENSÕES MÉDIAS                                                                       | Material                             | m³    | 0,0335000 | 2.527,63   | 84,67            |        |
| Insumo              | MATED- 12745    | SETOP   | TUBO EM METALON GALVANIZADO (FORMATO: QUADRADO SEÇÃO: 20X20MM ESPESURA: 1, 25MM MASSA LINEAR: 0, 72KG/M)                     | Material                             | m     | 1,4100000 | 6,38       | 8,99             |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                              | MO sem LS =>                         | 39,40 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 39,40  |
|                     |                 |         |                                                                                                                              | Valor do BDI =>                      | 42,93 |           |            | Valor com BDI => | 204,81 |

| 15.1.5              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                  | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-HID-173-001 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, DN 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDO E INSTALADO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un   | 1,0000000 | 12,61      | 12,61            |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1190000 | 15,43      | 1,83             |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1190000 | 20,00      | 2,38             |       |
| Insumo              | 00020083        | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                              | Material                             | UN   | 0,0110000 | 64,07      | 0,70             |       |
| Insumo              | 00000122        | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR                                                             | Material                             | UN   | 0,0090000 | 56,55      | 0,50             |       |
| Insumo              | 00038383        | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                             | Material                             | UN   | 0,0600000 | 2,06       | 0,12             |       |
| Insumo              | 00000820        | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                           | Material                             | UN   | 1,0000000 | 7,08       | 7,08             |       |
|                     |                 |         |                                                                                                            | MO sem LS ==                         | 3,18 | LS ==     | 0,00       | MO com LS ==     | 3,18  |
|                     |                 |         |                                                                                                            | Valor do BDI ==                      | 3,34 |           |            | Valor com BDI == | 15,95 |

| 15.1.15             | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |      |
|---------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|------|
| Composição          | DAC-HID-173-005 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO CURTA, PVC, DN 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO.                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 5,33       | 5,33  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0450000 | 15,43      | 0,69  |                  |      |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0450000 | 20,00      | 0,90  |                  |      |
| Insumo              | 00020078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN              | 0,0200000 | 23,34      | 0,46  |                  |      |
| Insumo              | 00020085        | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                          | Material                             | UN              | 1,0000000 | 2,07       | 2,07  |                  |      |
| Insumo              | 00000829        | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                           | Material                             | UN              | 1,0000000 | 1,21       | 1,21  |                  |      |
|                     |                 |         |                                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 1,20      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 1,20 |
|                     |                 |         |                                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 1,41      |            |       | Valor com BDI => | 6,74 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

| 15.2.1              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-HID-173-004 | Próprio | JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDÁVEL, C/ ROSCA, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 11,35      | 11,35 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1500000 | 20,00      | 3,00  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1500000 | 15,43      | 2,31  |                  |       |
| Insumo              | 00003496        | SINAPI  | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL          | Material                             | UN              | 1,0000000 | 5,04       | 5,04  |                  |       |
| Insumo              | 00000122        | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                           | Material                             | UN              | 0,0070000 | 56,55      | 0,39  |                  |       |
| Insumo              | 00020083        | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | Material                             | UN              | 0,0080000 | 64,07      | 0,51  |                  |       |
| Insumo              | 00038383        | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                           | Material                             | UN              | 0,0500000 | 2,06       | 0,10  |                  |       |
|                     |                 |         |                                                                                          |                                      | MO sem LS =>    | 4,01      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 4,01  |
|                     |                 |         |                                                                                          |                                      | Valor do BDI => | 3,01      |            |       | Valor com BDI => | 14,36 |

| 15.3.2              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                          | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-HID-173-003 | Próprio | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 25,96      | 25,96 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1500000 | 20,00      | 3,00  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1500000 | 15,43      | 2,31  |                  |       |
| Insumo              | 00003497        | SINAPI  | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material                             | UN              | 1,0000000 | 19,65      | 19,65 |                  |       |
| Insumo              | 00000122        | SINAPI  | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                                     | Material                             | UN              | 0,0070000 | 56,55      | 0,39  |                  |       |
| Insumo              | 00020083        | SINAPI  | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                      | Material                             | UN              | 0,0080000 | 64,07      | 0,51  |                  |       |
| Insumo              | 00038383        | SINAPI  | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                     | Material                             | UN              | 0,0500000 | 2,06       | 0,10  |                  |       |
|                     |                 |         |                                                                                                    |                                      | MO sem LS =>    | 4,01      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 4,01  |
|                     |                 |         |                                                                                                    |                                      | Valor do BDI => | 6,88      |            |       | Valor com BDI => | 32,84 |

| 16.1.1              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-HID-173-006 | Próprio | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 12,46      | 12,46 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0450000 | 15,43      | 0,69  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,0450000 | 20,00      | 0,90  |                  |       |
| Insumo              | 00020078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                 | Material                             | UN              | 0,0200000 | 23,34      | 0,46  |                  |       |
| Insumo              | 00020085        | SINAPI  | ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL                                                                          | Material                             | UN              | 1,0000000 | 2,07       | 2,07  |                  |       |
| Insumo              | 00038418        | SINAPI  | BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                               | Material                             | UN              | 1,0000000 | 8,34       | 8,34  |                  |       |
|                     |                 |         |                                                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 1,20      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 1,20  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 3.30      |            |       | Valor com BDI => | 15.76 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

| 16.1.14             | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-HID-173-007 | Próprio | INSTALAÇÃO JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 MM X 1.1/2" MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 9,66       | 9,66  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1000000 | 15,43      | 1,54  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1000000 | 20,00      | 2,00  |                  |       |
| Insumo              | 00010835        | SINAPI  | JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                 | Material                             | UN              | 1,0000000 | 4,98       | 4,98  |                  |       |
| Insumo              | 00020078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN              | 0,0490000 | 23,34      | 1,14  |                  |       |
|                     |                 |         |                                                                                                                            |                                      | MO sem LS =>    | 2,67      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 2,67  |
|                     |                 |         |                                                                                                                            |                                      | Valor do BDI => | 2,56      |            |       | Valor com BDI => | 12,22 |

| 16.1.15             | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                   | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-HID-173-008 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 38,41      | 38,41 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                    | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3300000 | 15,43      | 5,09  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3300000 | 20,00      | 6,60  |                  |       |
| Insumo              | 00000301        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                                | Material                             | UN              | 1,0000000 | 2,80       | 2,80  |                  |       |
| Insumo              | 00000296        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                                 | Material                             | UN              | 1,0000000 | 1,58       | 1,58  |                  |       |
| Insumo              | 00003659        | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                       | Material                             | UN              | 1,0000000 | 20,20      | 20,20 |                  |       |
| Insumo              | 00020078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                  | Material                             | UN              | 0,0920000 | 23,34      | 2,14  |                  |       |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                             |                                      | MO sem LS ==    | 8,83      | LS ==      | 0,00  | MO com LS ==     | 8,83  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                             |                                      | Valor do BDI == | 10,18     |            |       | Valor com BDI == | 48,59 |

|                     |                 |         |                                                                                                                            |                                      |       |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 16.1.16             | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                  | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | DAC-HID-173-009 | Próprio | JUNCAO DE REDUCAO SIMPLES, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un    | 1,0000000 | 48,06      | 48,06            |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                               | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3300000 | 20,00      | 6,60             |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                   | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,3300000 | 15,43      | 5,09             |       |
| Insumo              | 00003660        | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                      | Material                             | UN    | 1,0000000 | 29,11      | 29,11            |       |
| Insumo              | 00000297        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                | Material                             | UN    | 1,0000000 | 2,32       | 2,32             |       |
| Insumo              | 00000301        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                               | Material                             | UN    | 1,0000000 | 2,80       | 2,80             |       |
| Insumo              | 00020078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | Material                             | UN    | 0,0920000 | 23,34      | 2,14             |       |
| MO sem LS ==        |                 |         |                                                                                                                            |                                      | 8,83  | LS ==     | 0,00       | MO com LS ==     | 8,83  |
| Valor do BDI ==     |                 |         |                                                                                                                            |                                      | 12,74 |           |            | Valor com BDI == | 60,80 |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO

| 16.1.20             | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                 | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-HID-173-010 | Próprio | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un   | 1,0000000 | 27,03      | 27,03            |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1700000 | 20,00      | 3,40             |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1700000 | 15,43      | 2,62             |       |
| Insumo              | 00003661        | SINAPI  | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                      | Material                             | UN   | 1,0000000 | 16,18      | 16,18            |       |
| Insumo              | 00000297        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                               | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,32       | 2,32             |       |
| Insumo              | 00000296        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                               | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,58       | 1,58             |       |
| Insumo              | 00020078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                                | Material                             | UN   | 0,0400000 | 23,34      | 0,93             |       |
| MO sem LS =>        |                 |         |                                                                                                                                                           |                                      | 4,55 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 4,55  |
| Valor do BDI =>     |                 |         |                                                                                                                                                           |                                      | 7,16 |           |            | Valor com BDI => | 34,19 |

| 16.1.21             | Código          | Banco   | Descrição                                                                | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-HID-173-011 | Próprio | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, DN 75 - 50MM                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un   | 1,0000000 | 14,34      | 14,34            |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1400000 | 15,43      | 2,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,1400000 | 20,00      | 2,80             |       |
| Insumo              | 00000296        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)              | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,58       | 1,58             |       |
| Insumo              | 00020042        | SINAPI  | REDUCAO EXCENTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 75 X 50MM                       | Material                             | UN   | 1,0000000 | 7,80       | 7,80             |       |
| MO sem LS =>        |                 |         |                                                                          |                                      | 3,74 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 3,74  |
| Valor do BDI =>     |                 |         |                                                                          |                                      | 3,80 |           |            | Valor com BDI => | 18,14 |

|                     |                 |         |                                                                                                                                                         |                                      |      |           |            |                   |       |
|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|-------------------|-------|
| 16.4.14             | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total             |       |
| Composição          | DAC-HID-173-012 | Próprio | TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un   | 1,0000000 | 37,16      | 37,16             |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3300000 | 15,43      | 5,09              |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H    | 0,3300000 | 20,00      | 6,60              |       |
| Insumo              | 00000301        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                            | Material                             | UN   | 1,0000000 | 2,80       | 2,80              |       |
| Insumo              | 00000296        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)                                                                                             | Material                             | UN   | 1,0000000 | 1,58       | 1,58              |       |
| Insumo              | 00011655        | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                    | Material                             | UN   | 1,0000000 | 18,95      | 18,95             |       |
| Insumo              | 00020078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)                              | Material                             | UN   | 0,0920000 | 23,34      | 2,14              |       |
| MO sem LS ==>       |                 |         |                                                                                                                                                         |                                      | 8,83 | LS ==>    | 0,00       | MO com LS ==>     | 8,83  |
| Valor do BDI ==>    |                 |         |                                                                                                                                                         |                                      | 9,85 |           |            | Valor com BDI ==> | 47,01 |

## COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO

|                     |                 |         |                                                                                                                                                         |                                      |                 |           |            |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 16.4.15             | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                               | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | DAC-HID-173-013 | Próprio | TE SANITARIO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | un              | 1,0000000 | 38,77      | 38,77 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3300000 | 15,43      | 5,09  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,3300000 | 20,00      | 6,60  |                  |       |
| Insumo              | 00000297        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)                                                                                             | Material                             | UN              | 1,0000000 | 2,32       | 2,32  |                  |       |
| Insumo              | 00000301        | SINAPI  | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                            | Material                             | UN              | 1,0000000 | 2,80       | 2,80  |                  |       |
| Insumo              | 00011656        | SINAPI  | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                     | Material                             | UN              | 1,0000000 | 19,82      | 19,82 |                  |       |
| Insumo              | 00020078        | SINAPI  | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)                              | Material                             | UN              | 0,0920000 | 23,34      | 2,14  |                  |       |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                         |                                      | MO sem LS =>    | 8,83      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 8,83  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                         |                                      | Valor do BDI => | 10,28     |            |       | Valor com BDI => | 49,05 |

| 17.2                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-HID-173-014 | Próprio | INSTALAÇÃO DE CUBA 60X50X40, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 280,50     | 280,50 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88274           | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4774000 | 20,87      | 9,96   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1504000 | 15,05      | 2,26   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86878           | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 65,96      | 65,96  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86881           | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 186,88     | 186,88 |                  |        |
| Insumo              | 00004823        | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                            | Material                             | KG              | 0,3946000 | 39,15      | 15,44  |                  |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                |                                      | MO sem LS =>    | 17,62     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 17,62  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                |                                      | Valor do BDI => | 74,38     |            |        | Valor com BDI => | 354,88 |

| 17.4                | Código Banco    |         | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-HID-173-015 | Próprio | INSTALAÇÃO DE CUBA 50X40X20, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 278,60     | 278,60 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88274           | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4774000 | 20,87      | 9,96   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,1504000 | 15,05      | 2,26   |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86878           | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 65,96      | 65,96  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86881           | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 186,88     | 186,88 |                  |        |
| Insumo              | 00004823        | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                            | Material                             | KG              | 0,3460000 | 39,15      | 13,54  |                  |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                |                                      | MO sem LS =>    | 17,62     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 17,62  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                |                                      | Valor do BDI => | 73,88     |            |        | Valor com BDI => | 352,48 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

| 17.6                | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                      | Tipo                                 | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-HID-173-016 | Próprio | INSTALAÇÃO DE CUBA 40X34X17, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO. | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 276,70     | 276,70           |        |
| Composição Auxiliar | 88274           | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,4774000 | 20,87      | 9,96             |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H     | 0,1504000 | 15,05      | 2,26             |        |
| Composição Auxiliar | 86878           | SINAPI  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                         | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 65,96      | 65,96            |        |
| Composição Auxiliar | 86881           | SINAPI  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                       | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 186,88     | 186,88           |        |
| Insumo              | 00004823        | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO                                                                                                            | Material                             | KG    | 0,2974000 | 39,15      | 11,64            |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                | MO sem LS ==                         | 17,62 | LS ==     | 0,00       | MO com LS ==     | 17,62  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                | Valor do BDI ==                      | 73,38 |           |            | Valor com BDI == | 350,08 |

| 17.8                | Código          | Banco   | Descrição                                                                 | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-HID-173-019 | Próprio | TORNEIRA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 149,89     | 149,89           |        |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,4467000 | 20,00      | 8,93             |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,1407000 | 15,05      | 2,11             |        |
| Insumo              | 00011777        | SINAPI  | TORNEIRA ELETTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) | Material                           | UN    | 1,0000000 | 138,77     | 138,77           |        |
| Insumo              | 00003146        | SINAPI  | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                          | Material                           | UN    | 0,0210000 | 4,15       | 0,08             |        |
|                     |                 |         |                                                                           | MO sem LS =>                       | 8,44  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 8,44   |
|                     |                 |         |                                                                           | Valor do BDI =>                    | 39,75 |           |            | Valor com BDI => | 189,64 |

| 17.20               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                     | Tipo                                 | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total  |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-HID-173-018 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BACIA SANITÁRIA INFANTIL, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO                                              | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 149,05     | 149,05 |                  |        |
| Composição Auxiliar | 86887           | SINAPI  | ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN              | 1,0000000 | 49,03      | 49,03  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                  | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,7791000 | 20,00      | 15,58  |                  |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS             | H               | 0,4384000 | 15,05      | 6,59   |                  |        |
| Insumo              | 00004384        | SINAPI  | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | Material                             | UN              | 2,0000000 | 29,71      | 59,42  |                  |        |
| Insumo              | 00006138        | SINAPI  | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO                                                   | Material                             | UN              | 1,0000000 | 11,57      | 11,57  |                  |        |
| Insumo              | 00037329        | SINAPI  | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR                                                                                                   | Material                             | KG              | 0,0881000 | 77,91      | 6,86   |                  |        |
|                     |                 |         |                                                                                                                               |                                      | MO sem LS =>    | 19,61     | LS =>      | 0,00   | MO com LS =>     | 19,61  |
|                     |                 |         |                                                                                                                               |                                      | Valor do BDI => | 39,52     |            |        | Valor com BDI => | 188,57 |

| 17.33               | Código          | Banco   | Descrição                                         | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição          | DAC-HID-173-017 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BANHEIRA INFANTIL                   | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN    | 1,0000000 | 54,61      | 54,61            |       |
| Composição Auxiliar | 88274           | SINAPI  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,0000000 | 20,87      | 20,87            |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 1,0000000 | 15,05      | 15,05            |       |
| Insumo              | 00004823        | SINAPI  | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO               | Material                           | KG    | 0,4774000 | 39,15      | 18,69            |       |
|                     |                 |         |                                                   | MO sem LS =>                       | 26,28 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 26,28 |
|                     |                 |         |                                                   | Valor do BDI =>                    | 14,48 |           |            | Valor com BDI => | 69,09 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                       |                                    |       |           |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| 19.4.5              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                             | Tipo                               | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | DAC-CLI-173-001 | Próprio | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                               | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M     | 1,0000000 | 148,69     | 148,69           |        |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                              | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0570000 | 15,43      | 0,87             |        |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS           | H     | 0,0570000 | 20,00      | 1,14             |        |
| Insumo              | 73.07.20        | SUDECAP | TUBO DE COBRE CLASSE A DN 22MM (3/4")                                                                                                                                                                 | Material                           | M     | 1,0000000 | 47,00      | 47,00            |        |
| Insumo              | 00039740        | SINAPI  | TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/4" (18 MM), E= 32 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000 | Material                           | M     | 1,0000000 | 99,68      | 99,68            |        |
| MO sem LS =>        |                 |         |                                                                                                                                                                                                       |                                    | 1,52  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 1,52   |
| Valor do BDI =>     |                 |         |                                                                                                                                                                                                       |                                    | 39,43 |           |            | Valor com BDI => | 188,12 |

|                     |                 |         |                                      |                          |        |           |            |                  |        |
|---------------------|-----------------|---------|--------------------------------------|--------------------------|--------|-----------|------------|------------------|--------|
| 21.88               | Código          | Banco   | Descrição                            | Tipo                     | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |        |
| Composição          | DAC-ELE-173-003 | Próprio | FIXAÇÃO DO EXAUSTOR                  | COBE - COBERTURA         | UN     | 1,0000000 | 285,28     | 285,28           |        |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,0000000 | 20,61      | 164,88           |        |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H      | 8,0000000 | 15,05      | 120,40           |        |
| MO sem LS =>        |                 |         |                                      |                          | 208,16 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 208,16 |
| Valor do BDI =>     |                 |         |                                      |                          | 75,65  |           |            | Valor com BDI => | 360,93 |

|                     |                 |         |                                                     |                                                                     |       |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| 21.89               | Código          | Banco   | Descrição                                           | Tipo                                                                | Und   | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | DAC-ELE-173-001 | Próprio | INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA- DIVERSOS TIPOS             | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN    | 1,0000000 | 14,73      | 14,73            |       |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,2231000 | 16,08      | 3,58             |       |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H     | 0,5355000 | 20,83      | 11,15            |       |
| MO sem LS =>        |                 |         |                                                     |                                                                     | 11,02 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 11,02 |
| Valor do BDI =>     |                 |         |                                                     |                                                                     | 3,90  |           |            | Valor com BDI => | 18,63 |

|                     |                 |         |                                                     |                                      |      |           |            |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| 21.90               | Código          | Banco   | Descrição                                           | Tipo                                 | Und  | Quant.    | Valor Unit | Total            |       |
| Composição          | DAC-ELE-173-002 | Próprio | INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES                          | ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS | U    | 1,0000000 | 13,43      | 13,43            |       |
| Composição Auxiliar | MAO-AJD-015     | SETOP   | AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES |                                      | HORA | 0,3666667 | 15,95      | 5,84             |       |
| Composição Auxiliar | MAO-OFC-035     | SETOP   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             |                                      | HORA | 0,3666667 | 20,70      | 7,59             |       |
| MO sem LS =>        |                 |         |                                                     |                                      | 9,65 | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 9,65  |
| Valor do BDI =>     |                 |         |                                                     |                                      | 3,56 |           |            | Valor com BDI => | 16,99 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

|                     |                 |         |                                                                                                                                                                |                                                                     |                 |           |            |       |                  |       |
|---------------------|-----------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| 21.91               | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | DAC-ELE-173-004 | Próprio | INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                              | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN              | 1,0000000 | 33,29      | 33,29 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 87367           | SINAPI  | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF 08/2019 |                                                                     | m³              | 0,0192000 | 516,71     | 9,92  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,6337000 | 16,08      | 10,18 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,6337000 | 20,83      | 13,19 |                  |       |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                |                                                                     | MO sem LS =>    | 19,38     | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 19,38 |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                |                                                                     | Valor do BDI => | 8,82      |            |       | Valor com BDI => | 42,11 |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                |                                                                     |                 |           |            |       |                  |       |
| 23.1.3              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | DAC-INC-173-001 | Próprio | PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO                                                                                                           | PINT - PINTURAS                                                     | M²              | 1,0000000 | 11,81      | 11,81 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88310           | SINAPI  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,3000000 | 21,68      | 6,50  |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88316           | SINAPI  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,3000000 | 15,05      | 4,51  |                  |       |
| Insumo              | 00007348        | SINAPI  | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                                                                                               | Material                                                            | L               | 0,0600000 | 13,49      | 0,80  |                  |       |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                |                                                                     | MO sem LS =>    | 7,77      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,77  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                |                                                                     | Valor do BDI => | 3,13      |            |       | Valor com BDI => | 14,94 |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                |                                                                     |                 |           |            |       |                  |       |
| 23.3.12             | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                      | Tipo                                                                | Und             | Quant.    | Valor Unit | Total |                  |       |
| Composição          | DAC-INC-173-002 | Próprio | INSTALAÇÃO DE PLACAS                                                                                                                                           | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                        | UN              | 1,0000000 | 10,30      | 10,30 |                  |       |
| Composição Auxiliar | 88309           | SINAPI  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                                            | H               | 0,5000000 | 20,61      | 10,30 |                  |       |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                |                                                                     | MO sem LS =>    | 7,86      | LS =>      | 0,00  | MO com LS =>     | 7,86  |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                |                                                                     | Valor do BDI => | 2,73      |            |       | Valor com BDI => | 13,03 |

**COMPOSIÇÕES DE CUSTO DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA CRECHE BEIRA RIO**

| 23.4.5              | Código          | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                          | Tipo                                            | Und    | Quant.    | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição          | DAC-INC-173-004 | Próprio | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRA DE INCÊNDIO DE 15M, REDUÇÃO DE 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                 | FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS | UN     | 1,0000000 | 2.426,72   | 2.426,72         |          |
| Composição Auxiliar | 88248           | SINAPI  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                           | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 3,0370000 | 15,43      | 46,86            |          |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                       | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS                        | H      | 3,0370000 | 20,00      | 60,74            |          |
| Insumo              | 00004350        | SINAPI  | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM                                                                                                  | Material                                        | UN     | 4,0000000 | 0,84       | 3,36             |          |
| Insumo              | 00010899        | SINAPI  | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                                                             | Material                                        | UN     | 1,0000000 | 78,85      | 78,85            |          |
| Insumo              | 00010904        | SINAPI  | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI                                                          | Material                                        | UN     | 1,0000000 | 180,00     | 180,00           |          |
| Insumo              | 00020963        | SINAPI  | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | Material                                        | UN     | 1,0000000 | 397,01     | 397,01           |          |
| Insumo              | 00020971        | SINAPI  | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO                                                                                                          | Material                                        | UN     | 1,0000000 | 17,14      | 17,14            |          |
| Insumo              | 00037555        | SINAPI  | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO                                                                                                                                               | Material                                        | UN     | 1,0000000 | 257,14     | 257,14           |          |
| Insumo              | 00021034        | SINAPI  | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO                                                                            | Material                                        | UN     | 2,0000000 | 692,81     | 1.385,62         |          |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                    | MO sem LS =>                                    | 81,42  | LS =>     | 0,00       | MO com LS =>     | 81,42    |
|                     |                 |         |                                                                                                                                                                                                                                    | Valor do BDI =>                                 | 643,56 |           |            | Valor com BDI => | 3.070,28 |

| 23.6.6              | Código          | Banco   | Descrição                                           | Tipo                         | Und      | Quant.     | Valor Unit | Total            |          |
|---------------------|-----------------|---------|-----------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------|------------|------------------|----------|
| Composição          | DAC-INC-173-003 | Próprio | INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME                     | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN       | 1,0000000  | 1.476,40   | 1.476,40         |          |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H        | 40,0000000 | 20,83      | 833,20           |          |
| Composição Auxiliar | 88247           | SINAPI  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H        | 40,0000000 | 16,08      | 643,20           |          |
|                     |                 |         |                                                     | MO sem LS =>                 | 1.084,40 | LS =>      | 0,00       | MO com LS =>     | 1.084,40 |
|                     |                 |         |                                                     | Valor do BDI =>              | 391,54   |            |            | Valor com BDI => | 1.867,94 |

| 23.7.6              | Código          | Banco   | Descrição                                                           | Tipo                         | Und    | Quant.     | Valor Unit       | Total  |
|---------------------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------|------------|------------------|--------|
| Composição          | DAC-INC-173-005 | Próprio | INSTALAÇÃO DE BOMBA HIDRÁULICA PARA O SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN     | 1,0000000  | 659,92           | 659,92 |
| Composição Auxiliar | 88264           | SINAPI  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 24,0000000 | 20,83            | 499,92 |
| Composição Auxiliar | 88267           | SINAPI  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES        | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS     | H      | 8,0000000  | 20,00            | 160,00 |
|                     |                 |         |                                                                     | MO sem LS =>                 | 507,84 | LS =>      | 0                | 507,84 |
|                     |                 |         |                                                                     | Valor do BDI =>              | 175,01 |            | Valor com BDI => | 834,93 |

RESPONSÁVEL TÉCNICO: **Eng.ª Civil Flávia Cristina Barbosa**  
MG- 187.842/D