



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                    |  |         |      |            |                    | <b>74.132,13</b>  |
| 1.1        | C1937   | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2   | 10,00      | 151,47             | 1.514,70          |
| 1.2        | C2316   | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO   | SEINFRA | M2   | 88,00      | 91,65              | 8.065,20          |
| 1.3        | C2850   | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.308,20           | 1.308,20          |
| 1.4        | C4866   | TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 5.249,75           | 5.249,75          |
| 1.5        | I7332   | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO   | SEINFRA | M    | 25,00      | 292,16             | 7.304,00          |
| 1.6        | 012201  | INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO  | SBC     | UN   | 1,00       | 1.785,17           | 1.785,17          |
| 1.7        | 93212   | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016                   | SINAPI  | M2   | 2,52       | 971,15             | 2.447,30          |
| 1.8        | 012214  | BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA  | SBC     | M2   | 20,00      | 807,65             | 16.153,00         |
| 1.9        | 012212  | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA  | SBC     | M2   | 20,00      | 695,09             | 13.901,80         |
| 1.10       | C1630   | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | M2   | 1.514,30   | 6,09               | 9.222,09          |
| 1.11       | 98524   | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018   | SINAPI  | M2   | 3.055,71   | 2,35               | 7.180,92          |
| <b>2</b>   | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>        |  |         |      |            |                    | <b>115.998,02</b> |
| <b>2.1</b> | <b>EDIFICAÇÃO</b>                               |  |         |      |            |                    | <b>113.800,69</b> |
| 2.1.1      | 94319   | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016   | SINAPI  | M3   | 274,13     | 82,36              | 22.577,35         |
| 2.1.2      | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | SINAPI  | M3   | 343,64     | 65,55              | 22.525,60         |
| 2.1.3      | C3319   | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS  | SEINFRA | M2   | 175,17     | 5,97               | 1.045,76          |
| 2.1.4      | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | SINAPI  | M3   | 280,54     | 26,19              | 7.347,34          |
| 2.1.5      | C2789   | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m   | SEINFRA | M3   | 1.527,86   | 7,44               | 11.367,28         |
| 2.1.6      | C0710   | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE   | SEINFRA | M3   | 1.527,86   | 3,22               | 4.919,71          |
| 2.1.7      | C2530   | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM  | SEINFRA | M3   | 1.527,86   | 28,81              | 44.017,65         |
| <b>2.2</b> | <b>MURETA E ABRIGO DE GÁS</b>                   |  |         |      |            |                    | <b>1.398,06</b>   |
| 2.2.1      | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | SINAPI  | M3   | 15,59      | 65,55              | 1.021,92          |
| 2.2.2      | C3319   | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS  | SEINFRA | M2   | 12,95      | 5,97               | 77,31             |
| 2.2.3      | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | SINAPI  | M3   | 11,41      | 26,19              | 298,83            |
| <b>2.3</b> | <b>CASTELO D'AGUA</b>                           |  |         |      |            |                    | <b>799,27</b>     |
| 2.3.1      | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | SINAPI  | M3   | 10,09      | 65,55              | 661,40            |
| 2.3.2      | C3319   | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS  | SEINFRA | M2   | 12,96      | 5,97               | 77,37             |
| 2.3.3      | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | SINAPI  | M3   | 2,31       | 26,19              | 60,50             |
| <b>3</b>   | <b>FUNDAÇÕES</b>                                |  |         |      |            |                    | <b>178.319,20</b> |
| <b>3.1</b> | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b> |  |         |      |            |                    | <b>55.955,84</b>  |
| 3.1.1      | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                       | SINAPI  | M2   | 75,29      | 26,60              | 2.002,71          |
| 3.1.2      | 96535   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                            | SINAPI  | M2   | 160,87     | 131,70             | 21.186,58         |
| 3.1.3      | 92916   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 450,26     | 16,34              | 7.357,25          |
| 3.1.4      | 92917   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 60,08      | 15,55              | 934,24            |
| 3.1.5      | 92919   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI  | KG   | 562,26     | 13,99              | 7.866,02          |
| 3.1.6      | 92921   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI  | KG   | 229,18     | 11,85              | 2.715,78          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 3.1.7      | 96558   | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | SINAPI  | M3   | 23,14      | 600,40             | 13.893,26        |
| <b>3.2</b> | <b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b> |   |         |      |            |                    | <b>95.001,84</b> |
| 3.2.1      | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | SINAPI  | M2   | 99,89      | 25,61              | 2.558,18         |
| 3.2.2      | C1608   | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM   | SEINFRA | M2   | 95,94      | 67,51              | 6.476,91         |
| 3.2.3      | 96536   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI  | M2   | 593,99     | 69,54              | 41.306,06        |
| 3.2.4      | 92916   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                   | SINAPI  | KG   | 0,17       | 16,34              | 2,78             |
| 3.2.5      | 92917   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                   | SINAPI  | KG   | 804,86     | 15,55              | 12.515,57        |
| 3.2.6      | 92919   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                  | SINAPI  | KG   | 88,18      | 13,99              | 1.233,64         |
| 3.2.7      | 92921   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                  | SINAPI  | KG   | 24,33      | 11,85              | 288,31           |
| 3.2.8      | 92915   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                   | SINAPI  | KG   | 405,01     | 16,96              | 6.868,97         |
| 3.2.9      | 96557   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | SINAPI  | M3   | 39,96      | 594,38             | 23.751,42        |
| <b>3.3</b> | <b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>                       |   |         |      |            |                    | <b>16.796,96</b> |
| 3.3.1      | 100899  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020            | SINAPI  | M    | 63,00      | 76,11              | 4.794,93         |
| 3.3.2      | 95601   | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021   | SINAPI  | UN   | 9,00       | 13,21              | 118,89           |
| 3.3.3      | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | SINAPI  | M2   | 12,96      | 25,61              | 331,91           |
| 3.3.4      | 96534   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI  | M2   | 8,64       | 80,04              | 691,55           |
| 3.3.5      | 92919   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                  | SINAPI  | KG   | 238,29     | 13,99              | 3.333,68         |
| 3.3.6      | 92921   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                  | SINAPI  | KG   | 199,34     | 11,85              | 2.362,18         |
| 3.3.7      | 92924   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                  | SINAPI  | KG   | 18,49      | 12,52              | 231,49           |
| 3.3.8      | 92915   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                   | SINAPI  | KG   | 23,54      | 16,96              | 399,24           |
| 3.3.9      | 103684  | CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | SINAPI  | M3   | 7,78       | 582,66             | 4.533,09         |
| <b>3.4</b> | <b>ABRIGO DE GÁS - BLOCOS</b>                           |   |         |      |            |                    | <b>3.500,77</b>  |
| 3.4.1      | 100897  | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | SINAPI  | M    | 21,00      | 110,90             | 2.328,90         |
| 3.4.2      | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | SINAPI  | M2   | 1,50       | 25,61              | 38,42            |
| 3.4.3      | 96534   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI  | M2   | 6,00       | 80,04              | 480,24           |
| 3.4.4      | 92915   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                   | SINAPI  | KG   | 12,23      | 16,96              | 207,42           |
| 3.4.5      | 96557   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | SINAPI  | M3   | 0,75       | 594,38             | 445,79           |
| <b>3.5</b> | <b>MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME</b>          |   |         |      |            |                    | <b>7.063,79</b>  |
| 3.5.1      | 95241   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | SINAPI  | M2   | 11,45      | 25,61              | 293,23           |
| 3.5.2      | 96616   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017   | SINAPI  | M3   | 1,48       | 532,32             | 787,83           |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM       | CÓDIGO                                    | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|---|---|--------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 3.5.3      | 96536                                     | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI | M2   | 36,64      | 69,54              | 2.547,95          |
| 3.5.4      | 92917                                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                   | SINAPI | KG   | 78,87      | 15,55              | 1.226,43          |
| 3.5.5      | 92915                                     | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                   | SINAPI | KG   | 8,43       | 16,96              | 142,97            |
| 3.5.6      | 96558                                     | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016   | SINAPI | M3   | 3,44       | 600,40             | 2.065,38          |
| <b>4</b>   | <b>SUPERESTRUTURA</b>                     |   |        |      |            |                    | <b>193.675,74</b> |
| <b>4.1</b> | <b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>          |   |        |      |            |                    | <b>69.725,06</b>  |
| 4.1.1      | 92443                                     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 510,21     | 37,18              | 18.969,61         |
| 4.1.2      | 92778                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | SINAPI | KG   | 1.057,50   | 14,48              | 15.312,60         |
| 4.1.3      | 92779                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | SINAPI | KG   | 657,88     | 12,21              | 8.032,71          |
| 4.1.4      | 92775                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | SINAPI | KG   | 627,66     | 18,14              | 11.385,75         |
| 4.1.5      | 103672                                    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | SINAPI | M3   | 28,15      | 569,25             | 16.024,39         |
| <b>4.2</b> | <b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>            |   |        |      |            |                    | <b>106.037,40</b> |
| 4.2.1      | 92471                                     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                 | SINAPI | M2   | 597,12     | 91,37              | 54.558,85         |
| 4.2.2      | 92777                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | SINAPI | KG   | 1.058,64   | 16,22              | 17.171,14         |
| 4.2.3      | 92778                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | SINAPI | KG   | 62,37      | 14,48              | 903,12            |
| 4.2.4      | 92779                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015        | SINAPI | KG   | 7,16       | 12,21              | 87,42             |
| 4.2.5      | 92775                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | SINAPI | KG   | 571,09     | 18,14              | 10.359,57         |
| 4.2.6      | 103675                                    | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                              | SINAPI | M3   | 40,30      | 569,66             | 22.957,30         |
| <b>4.3</b> | <b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>        |   |        |      |            |                    | <b>12.963,14</b>  |
| 4.3.1      | 93183                                     | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | SINAPI | M    | 216,92     | 59,76              | 12.963,14         |
| <b>4.4</b> | <b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b> |   |        |      |            |                    | <b>1.805,05</b>   |
| 4.4.1      | 92443                                     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 16,02      | 37,18              | 595,62            |
| 4.4.2      | 92777                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | SINAPI | KG   | 41,19      | 16,22              | 668,10            |
| 4.4.3      | 92775                                     | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015         | SINAPI | KG   | 9,13       | 18,14              | 165,62            |
| 4.4.4      | 103672                                    | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | SINAPI | M3   | 0,66       | 569,25             | 375,71            |

|  |                                     | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                         |                   |        |              |
|---|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------------|--------|--------------|
|   |                                     | OBRA:                 | CRECHE TIPO 1 FNDE      | DATA : 24/06/2022 |        | BDI : 25,92% |
| DESCRIÇÃO:  | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | FONTES                | VERSÃO                  | HORA              | MES    | REF.         |
| LOCAL:  | CASCAVEL-CE                         | SBC                   | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%           | -      | 05/2022      |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA               | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%            | 47,76% | 05/2021      |
|   |                                     | SICRO                 | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%            | -      | 03/2017      |
|   |                                     | SICRO                 | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -                 | -      | 04/2022      |
|   |                                     | SINAPI                | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%            | 47,46% | 06/2022      |
|   |                                     |                       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%             | 0,00%  |              |

| ITEM       | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTES  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>4.5</b> | <b>CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE</b> |  |         |      |            |                    | <b>3.145,09</b>   |
| 4.5.1      | 92443   | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI  | M2   | 22,66      | 37,18              | 842,50            |
| 4.5.2      | 92776   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 18,52      | 17,23              | 319,10            |
| 4.5.3      | 92777   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 19,50      | 16,22              | 316,29            |
| 4.5.4      | 92778   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | KG   | 33,61      | 14,48              | 486,67            |
| 4.5.5      | 92775   | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | KG   | 19,23      | 18,14              | 348,83            |
| 4.5.6      | 103675  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | SINAPI  | M3   | 1,46       | 569,66             | 831,70            |
| <b>5</b>   | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>                          |  |         |      |            |                    | <b>152.242,02</b> |
| <b>5.1</b> | <b>ELEMENTOS VAZADOS</b>                                    |  |         |      |            |                    | <b>391,44</b>     |
| 5.1.1      | C0806   | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3  | SEINFRA | M2   | 6,10       | 64,17              | 391,44            |
| <b>5.2</b> | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>                                 |  |         |      |            |                    | <b>148.756,68</b> |
| 5.2.1      | 103328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | SINAPI  | M2   | 1.015,65   | 72,22              | 73.350,24         |
| 5.2.2      | 103328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | SINAPI  | M2   | 16,86      | 72,22              | 1.217,63          |
| 5.2.3      | 103328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | SINAPI  | M2   | 710,21     | 72,22              | 51.291,37         |
| 5.2.4      | 090049  | ALVENARIA TIJOLO MACIÇO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6  | SBC     | M2   | 13,02      | 238,18             | 3.101,10          |
| 5.2.5      | 93202   | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016   | SINAPI  | M    | 536,28     | 21,71              | 11.642,64         |
| 5.2.6      | C4070   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2   | 15,72      | 448,14             | 7.044,76          |
| 5.2.7      | 96361   | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P  | SINAPI  | M2   | 7,20       | 154,02             | 1.108,94          |
| <b>5.3</b> | <b>ALVENARIA DA MURETA</b>                                  |  |         |      |            |                    | <b>3.093,90</b>   |
| 5.3.1      | 103328  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | SINAPI  | M2   | 42,84      | 72,22              | 3.093,90          |
| <b>6</b>   | <b>ESQUADRIAS</b>   |  |         |      |            |                    | <b>383.435,05</b> |
| <b>6.1</b> | <b>PORTAS DE MADEIRA</b>                                    |  |         |      |            |                    | <b>39.858,40</b>  |
| 6.1.1      | 90842   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN   | 10,00      | 914,74             | 9.147,40          |
| 6.1.2      | 100691  | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                          | SINAPI  | UN   | 5,00       | 1.603,12           | 8.015,60          |
| 6.1.3      | 90843   | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | UN   | 6,00       | 955,59             | 5.733,54          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM       | CÓDIGO                          | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|---------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.1.4      | 90843                           | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN   | 4,00       | 955,59             | 3.822,36          |
| 6.1.5      | 90843                           | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI  | UN   | 10,00      | 955,59             | 9.555,90          |
| 6.1.6      | pmc-004                         | PM4 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças   | PRÓPRIA | un   | 8,00       | 447,95             | 3.583,60          |
| <b>6.2</b> | <b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>   |  |         |      |            |                    | <b>7.030,24</b>   |
| 6.2.1      | 11942                           | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE   | SEINFRA | UN   | 8,00       | 34,34              | 274,72            |
| 6.2.2      | 100866                          | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 14,00      | 364,69             | 5.105,66          |
| 6.2.3      | C0768                           | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM  | SEINFRA | M2   | 19,20      | 85,93              | 1.649,86          |
| <b>6.3</b> | <b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>       |  |         |      |            |                    | <b>97.542,19</b>  |
| 6.3.1      | 91341                           | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 2,10       | 779,89             | 1.637,77          |
| 6.3.2      | 91341                           | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 1,68       | 779,89             | 1.310,22          |
| 6.3.3      | 91341                           | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 6,72       | 779,89             | 5.240,86          |
| 6.3.4      | 100702                          | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 143,10     | 554,05             | 79.284,56         |
| 6.3.5      | 100702                          | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 5,04       | 554,05             | 2.792,41          |
| 6.3.6      | 91341                           | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 4,08       | 779,89             | 3.181,95          |
| 6.3.7      | 91341                           | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 5,25       | 779,89             | 4.094,42          |
| <b>6.4</b> | <b>PORTAS DE VIDRO - PV</b>     |  |         |      |            |                    | <b>14.213,96</b>  |
| 6.4.1      | PMC-0003                        | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m  | SEINFRA | CJ   | 1,00       | 4.216,37           | 4.216,37          |
| 6.4.2      | PMC-0003                        | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m  | SEINFRA | CJ   | 1,00       | 4.216,37           | 4.216,37          |
| 6.4.3      | C1386                           | FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm   | SEINFRA | CJ   | 3,53       | 1.637,74           | 5.781,22          |
| <b>6.5</b> | <b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b> |  |         |      |            |                    | <b>106.860,48</b> |
| 6.5.1      | 94559                           | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 1,75       | 780,92             | 1.366,61          |
| 6.5.2      | 94559                           | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 1,60       | 780,92             | 1.249,47          |
| 6.5.3      | 100674                          | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2   | 3,22       | 857,07             | 2.759,77          |
| 6.5.4      | 94559                           | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019   | SINAPI  | M2   | 2,03       | 780,92             | 1.585,27          |
| 6.5.5      | 100674                          | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019  | SINAPI  | M2   | 2,16       | 857,07             | 1.851,27          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM       | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|------------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 6.5.6      | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 2,10       | 778,43             | 1.634,70          |
| 6.5.7      | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 12,60      | 778,43             | 9.808,22          |
| 6.5.8      | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 6,30       | 778,43             | 4.904,11          |
| 6.5.9      | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 18,90      | 778,43             | 14.712,33         |
| 6.5.10     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 2,10       | 778,43             | 1.634,70          |
| 6.5.11     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 6,30       | 778,43             | 4.904,11          |
| 6.5.12     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 8,40       | 778,43             | 6.538,81          |
| 6.5.13     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 12,60      | 778,43             | 9.808,22          |
| 6.5.14     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 33,60      | 778,43             | 26.155,25         |
| 6.5.15     | 94569                              | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 16,80      | 778,43             | 13.077,62         |
| 6.5.16     | 100674                             | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | M2   | 5,44       | 857,07             | 4.662,46          |
| 6.5.17     | l6219                              | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm   | SEINFRA | M2   | 19,38      | 10,71              | 207,56            |
| <b>6.6</b> | <b>VIDROS</b>                      |   |         |      |            |                    | <b>15.892,75</b>  |
| 6.6.1      | C4949                              | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO   | SEINFRA | M2   | 16,20      | 268,84             | 4.355,21          |
| 6.6.2      | C4951                              | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2   | 7,20       | 364,37             | 2.623,46          |
| 6.6.3      | C4951                              | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO  | SEINFRA | M2   | 3,57       | 364,37             | 1.300,80          |
| 6.6.4      | C4835                              | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | SEINFRA | M2   | 16,90      | 450,49             | 7.613,28          |
| <b>6.7</b> | <b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b> |   |         |      |            |                    | <b>102.037,03</b> |
| 6.7.1      | C4560                              | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO   | SEINFRA | M2   | 69,79      | 225,04             | 15.705,54         |
| 6.7.2      | 112618                             | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA   | SBC     | M2   | 20,58      | 1.418,02           | 29.182,85         |
| 6.7.3      | l8618                              | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)  | SEINFRA | M2   | 164,44     | 231,12             | 38.005,37         |
| 6.7.4      | 112618                             | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA   | SBC     | M2   | 13,50      | 1.418,02           | 19.143,27         |
| <b>7</b>   | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>       |   |         |      |            |                    | <b>281.392,22</b> |
| 7.1        | C1335                              | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)                                   | SEINFRA | M2   | 1.451,75   | 141,68             | 205.683,94        |
| 7.2        | C2443                              | TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%   | SEINFRA | M2   | 1.402,03   | 25,38              | 35.583,52         |
| 7.3        | C0993                              | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm  | SEINFRA | M    | 83,13      | 55,49              | 4.612,88          |
| 7.4        | C4910                              | CALHA EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL  | SEINFRA | M2   | 115,14     | 146,36             | 16.851,89         |
| 7.5        | 100562                             | RUFO CHAPA ALUMINIO 26 CORTE 28cm   | SBC     | M    | 314,75     | 34,65              | 10.906,09         |
| 7.6        | 121215                             | CHAPIM DE CONCRETO  | SBC     | M    | 266,00     | 29,15              | 7.753,90          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|---------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| <b>8</b>    |         | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |         |      |            |                    | <b>37.836,69</b>  |
| 8.1         | 98557   | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018   | SINAPI  | M2   | 630,33     | 41,75              | 26.316,28         |
| 8.2         | 160361  | IMPERMEABILIZACAO C/ARGAMASSA/CIMENTO/AREIA/IMPERMEABILIZANTE  | SBC     | M2   | 211,50     | 54,47              | 11.520,41         |
| <b>9</b>    |         | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>   |         |      |            |                    | <b>348.691,11</b> |
| <b>9.1</b>  |         | <b>EDIFICAÇÃO</b>  |         |      |            |                    | <b>345.359,13</b> |
| 9.1.1       | 87878   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 4.084,95   | 3,81               | 15.563,66         |
| 9.1.2       | 87535   | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI  | M2   | 2.783,00   | 26,37              | 73.387,71         |
| 9.1.3       | 87792   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 1.301,95   | 32,49              | 42.300,36         |
| 9.1.4       | 87543   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | SINAPI  | M2   | 1.909,34   | 22,32              | 42.616,47         |
| 9.1.5       | 87273   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 671,71     | 57,36              | 38.529,29         |
| 9.1.6       | 87265   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 8,30       | 51,68              | 428,94            |
| 9.1.7       | 87265   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 8,78       | 51,68              | 453,75            |
| 9.1.8       | 87265   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 17,25      | 51,68              | 891,48            |
| 9.1.9       | 87265   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 166,07     | 51,68              | 8.582,50          |
| 9.1.10      | I000600 | RODAMEIO MADEIRA DE CAMBARA LISO 15cm  | SBC     | M    | 238,60     | 25,37              | 6.053,28          |
| 9.1.11      | C4294   | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2   | 495,39     | 56,39              | 27.935,04         |
| 9.1.12      | C4479   | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | M2   | 734,92     | 120,58             | 88.616,65         |
| <b>9.2</b>  |         | <b>MURETA</b>  |         |      |            |                    | <b>3.331,98</b>   |
| 9.2.1       | 87878   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 91,79      | 3,81               | 349,72            |
| 9.2.2       | 87792   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 91,79      | 32,49              | 2.982,26          |
| <b>10</b>   |         | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>   |         |      |            |                    | <b>202.793,16</b> |
| <b>10.1</b> |         | <b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>  |         |      |            |                    | <b>140.148,08</b> |
| 10.1.1      | 87630   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021  | SINAPI  | M2   | 954,70     | 32,82              | 31.333,25         |
| 10.1.2      | 87620   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021  | SINAPI  | M2   | 286,79     | 25,78              | 7.393,45          |
| 10.1.3      | 98679   | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | SINAPI  | M2   | 382,52     | 29,66              | 11.345,54         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM        | CÓDIGO                        | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 10.1.4      | C2475                         | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO   | SEINFRA | M2   | 23,72      | 112,79             | 2.675,38          |
| 10.1.5      | 87251                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | SINAPI  | M2   | 228,05     | 43,31              | 9.876,85          |
| 10.1.6      | 87257                         | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | SINAPI  | M2   | 347,46     | 78,16              | 27.157,47         |
| 10.1.7      | C4504                         | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | SEINFRA | M2   | 394,65     | 87,43              | 34.504,25         |
| 10.1.8      | C4623                         | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2   | 0,81       | 185,99             | 150,65            |
| 10.1.9      | C4623                         | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2   | 2,94       | 185,99             | 546,81            |
| 10.1.10     | C4623                         | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | M2   | 4,50       | 185,99             | 836,96            |
| 10.1.11     | 88650                         | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014   | SINAPI  | M    | 132,10     | 13,96              | 1.844,12          |
| 10.1.12     | 130302                        | RODAPE 7,5CM VINILICO CURVO FADEMAC   | SBC     | M    | 238,60     | 18,59              | 4.435,57          |
| 10.1.13     | C2284                         | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | M    | 99,15      | 78,83              | 7.815,99          |
| 10.1.14     | C2285                         | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm  | SEINFRA | M    | 1,75       | 132,45             | 231,79            |
| <b>10.2</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>   |   |         |      |            |                    | <b>62.645,08</b>  |
| 10.2.1      | 94996                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016                             | SINAPI  | M2   | 387,78     | 114,18             | 44.276,72         |
| 10.2.2      | 94963                         | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | SINAPI  | M3   | 22,06      | 366,74             | 8.090,28          |
| 10.2.3      | 92396                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | SINAPI  | M2   | 68,26      | 58,20              | 3.972,73          |
| 10.2.4      | C4624                         | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 7,63       | 112,90             | 861,43            |
| 10.2.5      | C4624                         | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | M2   | 1,38       | 112,90             | 155,80            |
| 10.2.6      | C3141                         | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)   | SEINFRA | M3   | 27,24      | 13,01              | 354,39            |
| 10.2.7      | 98504                         | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018   | SINAPI  | M2   | 354,18     | 13,93              | 4.933,73          |
| <b>11</b>   | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b> |   |         |      |            |                    | <b>125.073,95</b> |
| <b>11.1</b> | <b>EDIFICAÇÃO</b>             |   |         |      |            |                    | <b>122.099,03</b> |
| 11.1.1      | 96132                         | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | SINAPI  | M2   | 3.222,29   | 14,83              | 47.786,56         |
| 11.1.2      | 88489                         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 3.033,26   | 11,40              | 34.579,16         |
| 11.1.3      | C1208                         | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | M2   | 500,86     | 11,85              | 5.935,19          |
| 11.1.4      | 180002                        | RECOMPOSIÇÃO PINTURA 2 DEMAOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TETO)   | SBC     | M2   | 500,86     | 9,24               | 4.627,95          |
| 11.1.5      | 180368                        | PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA  | SBC     | M2   | 188,92     | 18,68              | 3.529,03          |
| 11.1.6      | 180104                        | PINTURA OLEO EM RODAMEIO DE MADEIRA   | SBC     | M    | 23,86      | 34,15              | 814,82            |
| 11.1.7      | 100742                        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI  | M2   | 515,99     | 19,38              | 9.999,89          |
| 11.1.8      | 102494                        | PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021   | SINAPI  | M2   | 189,04     | 53,10              | 10.038,02         |
| 11.1.9      | 100742                        | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | SINAPI  | M2   | 247,08     | 19,38              | 4.788,41          |
| <b>11.2</b> | <b>MURETA</b>                 |   |         |      |            |                    | <b>2.974,92</b>   |
| 11.2.1      | 96135                         | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. DUAS DEMÃOS. AF_05/2017  | SINAPI  | M2   | 91,79      | 21,01              | 1.928,51          |
| 11.2.2      | 88489                         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI  | M2   | 91,79      | 11,40              | 1.046,41          |
| <b>12</b>   | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>  |   |         |      |            |                    | <b>54.282,02</b>  |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM        | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------|----------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| <b>12.1</b> |          | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO</b>   |         |      |            |                    | <b>47.833,30</b> |
| 12.1.1      | 89401    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M    | 49,00      | 7,60               | 372,40           |
| 12.1.2      | 89446    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M    | 285,00     | 5,69               | 1.621,65         |
| 12.1.3      | 89447    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M    | 17,00      | 12,21              | 207,57           |
| 12.1.4      | 89449    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M    | 115,00     | 20,21              | 2.324,15         |
| 12.1.5      | 89450    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M    | 26,00      | 33,56              | 872,56           |
| 12.1.6      | 89451    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M    | 64,00      | 55,67              | 3.562,88         |
| 12.1.7      | 89452    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M    | 125,00     | 69,36              | 8.670,00         |
| 12.1.8      | 052392   | TUBO PVC SOLDAVEL 110mm  | SBC     | M    | 59,00      | 115,22             | 6.797,98         |
| 12.1.9      | 94715    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI  | UN   | 4,00       | 464,24             | 1.856,96         |
| 12.1.10     | 94714    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | SINAPI  | UN   | 4,00       | 334,08             | 1.336,32         |
| 12.1.11     | 00000095 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  | SINAPI  | UN   | 3,00       | 12,58              | 37,74            |
| 12.1.12     | 052144   | ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 110mmx4"  | SBC     | UN   | 4,00       | 79,32              | 317,28           |
| 12.1.13     | 89376    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                 | SINAPI  | UN   | 4,00       | 4,80               | 19,20            |
| 12.1.14     | 89383    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                 | SINAPI  | UN   | 92,00      | 5,73               | 527,16           |
| 12.1.15     | 89553    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 5,28               | 10,56            |
| 12.1.16     | 89596    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 72,00      | 10,62              | 764,64           |
| 12.1.17     | 89610    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 4,00       | 21,73              | 86,92            |
| 12.1.18     | 89616    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 4,00       | 47,48              | 189,92           |
| 12.1.19     | 89380    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 4,00       | 9,37               | 37,48            |
| 12.1.20     | 89605    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 23,00      | 21,11              | 485,53           |
| 12.1.21     | 89605    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 12,00      | 21,11              | 253,32           |
| 12.1.22     | C0505    | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 37,92              | 151,68           |
| 12.1.23     | C0508    | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 85,98              | 171,96           |
| 12.1.24     | 89579    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 35,00      | 11,20              | 392,00           |
| 12.1.25     | C0490    | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 11,82              | 23,64            |
| 12.1.26     | 89579    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 4,00       | 11,20              | 44,80            |
| 12.1.27     | I008511  | LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75mm x 60mm   | SBC     | UN   | 2,00       | 29,59              | 59,18            |
| 12.1.28     | C0506    | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)  | SEINFRA | UN   | 6,00       | 20,83              | 124,98           |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM    | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|--------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 12.1.29 | 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 6,00       | 4,99               | 29,94           |
| 12.1.30 | 89493  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 9,42               | 18,84           |
| 12.1.31 | 89502  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 6,00       | 15,80              | 94,80           |
| 12.1.32 | 89515  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 5,00       | 96,19              | 480,95          |
| 12.1.33 | 89523  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 113,61             | 113,61          |
| 12.1.34 | 89358  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 6,15               | 12,30           |
| 12.1.35 | 89362  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 155,00     | 7,37               | 1.142,35        |
| 12.1.36 | 89367  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 3,00       | 10,61              | 31,83           |
| 12.1.37 | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 30,00      | 13,50              | 405,00          |
| 12.1.38 | 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 15,00      | 39,35              | 590,25          |
| 12.1.39 | 89513  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 7,00       | 129,61             | 907,27          |
| 12.1.40 | 89521  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 14,00      | 152,96             | 2.141,44        |
| 12.1.41 | 94686  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI  | UN   | 8,00       | 323,60             | 2.588,80        |
| 12.1.42 | C1565  | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 10,48              | 20,96           |
| 12.1.43 | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                           | SINAPI  | UN   | 20,00      | 14,36              | 287,20          |
| 12.1.44 | 89645  | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                              | SINAPI  | UN   | 86,00      | 22,62              | 1.945,32        |
| 12.1.45 | 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 38,00      | 10,36              | 393,68          |
| 12.1.46 | 89443  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 3,00       | 12,41              | 37,23           |
| 12.1.47 | 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 19,00      | 21,73              | 412,87          |
| 12.1.48 | 89566  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 6,00       | 46,80              | 280,80          |
| 12.1.49 | 89566  | TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 10,00      | 46,80              | 468,00          |
| 12.1.50 | C2388  | TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 159,96             | 319,92          |
| 12.1.51 | 89622  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 1,00       | 13,30              | 13,30           |
| 12.1.52 | 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 23,00      | 20,22              | 465,06          |
| 12.1.53 | C2409  | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 24,78              | 24,78           |
| 12.1.54 | 055128 | TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm   | SBC     | UN   | 7,00       | 69,36              | 485,52          |
| 12.1.55 | 89630  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 10,00      | 79,88              | 798,80          |
| 12.1.56 | 052209 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75x60mm   | SBC     | UN   | 4,00       | 159,13             | 636,52          |
| 12.1.57 | 052228 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 85x60mm   | SBC     | UN   | 2,00       | 164,43             | 328,86          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM        | CÓDIGO                                | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------|---------------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 12.1.58     | 89632                                 | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 5,00       | 117,76             | 588,80           |
| 12.1.59     | 89394                                 | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI  | UN   | 20,00      | 20,09              | 401,80           |
| 12.1.60     | 90374                                 | TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015               | SINAPI  | UN   | 2,00       | 23,02              | 46,04            |
| <b>12.2</b> | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b> |  |         |      |            |                    | <b>6.448,72</b>  |
| 12.2.1      | 95248                                 | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 37,67              | 75,34            |
| 12.2.2      | 94498                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 105,77             | 211,54           |
| 12.2.3      | 94500                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 254,81             | 509,62           |
| 12.2.4      | 94501                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 513,52             | 1.027,04         |
| 12.2.5      | 94792                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 83,09              | 83,09            |
| 12.2.6      | 94794                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                       | SINAPI  | UN   | 12,00      | 120,73             | 1.448,76         |
| 12.2.7      | 89987                                 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN   | 33,00      | 68,21              | 2.250,93         |
| 12.2.8      | 89985                                 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN   | 13,00      | 64,80              | 842,40           |
| <b>13</b>   | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>     |  |         |      |            |                    | <b>23.554,50</b> |
| <b>13.1</b> | <b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>   |  |         |      |            |                    | <b>17.098,75</b> |
| 13.1.1      | 89848                                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | SINAPI  | M    | 296,00     | 28,98              | 8.578,08         |
| 13.1.2      | 89849                                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | SINAPI  | M    | 98,00      | 59,53              | 5.833,94         |
| 13.1.3      | 89746                                 | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI  | UN   | 20,00      | 23,23              | 464,60           |
| 13.1.4      | 89744                                 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI  | UN   | 71,00      | 23,29              | 1.653,59         |
| 13.1.5      | 89567                                 | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                          | SINAPI  | UN   | 7,00       | 81,22              | 568,54           |
| <b>13.2</b> | <b>ACESSÓRIOS</b>                     |  |         |      |            |                    | <b>6.455,75</b>  |
| 13.2.1      | 054046                                | RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm   | SBC     | UN   | 23,00      | 76,65              | 1.762,95         |
| 13.2.2      | C0591                                 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm   | SEINFRA | UN   | 16,00      | 293,30             | 4.692,80         |
| <b>14</b>   | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>           |  |         |      |            |                    | <b>56.485,62</b> |
| 14.1        | 89714                                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                             | SINAPI  | M    | 226,00     | 49,88              | 11.272,88        |
| 14.2        | 89711                                 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | SINAPI  | M    | 186,00     | 17,29              | 3.215,94         |
| 14.3        | 89712                                 | TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                              | SINAPI  | M    | 160,00     | 26,06              | 4.169,60         |
| 14.4        | 89511                                 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014  | SINAPI  | M    | 154,00     | 39,86              | 6.138,44         |
| 14.5        | 89849                                 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                       | SINAPI  | M    | 38,00      | 59,53              | 2.262,14         |
| 14.6        | 053631                                | BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm  | SBC     | UN   | 37,00      | 29,13              | 1.077,81         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 14.7  | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI  | UN   | 6,00       | 23,23              | 139,38          |
| 14.8  | 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 21,00      | 19,08              | 400,68          |
| 14.9  | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 29,00      | 10,88              | 315,52          |
| 14.10 | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 54,00      | 6,25               | 337,50          |
| 14.11 | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI  | UN   | 24,00      | 23,29              | 558,96          |
| 14.12 | 89522  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                | SINAPI  | UN   | 48,00      | 29,77              | 1.428,96        |
| 14.13 | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 38,00      | 10,20              | 387,60          |
| 14.14 | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 166,00     | 9,12               | 1.513,92        |
| 14.15 | 053408 | JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm   | SBC     | UN   | 20,00      | 60,21              | 1.204,20        |
| 14.16 | 89569  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                           | SINAPI  | UN   | 4,00       | 76,57              | 306,28          |
| 14.17 | 89690  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014           | SINAPI  | UN   | 16,00      | 79,20              | 1.267,20        |
| 14.18 | C1579  | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")   | SEINFRA | UN   | 6,00       | 27,72              | 166,32          |
| 14.19 | 89685  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014             | SINAPI  | UN   | 2,00       | 52,64              | 105,28          |
| 14.20 | 89561  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                 | SINAPI  | UN   | 1,00       | 12,38              | 12,38           |
| 14.21 | 053428 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm   | SBC     | UN   | 6,00       | 27,61              | 165,66          |
| 14.22 | 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                        | SINAPI  | UN   | 5,00       | 15,12              | 75,60           |
| 14.23 | 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 21,00      | 18,30              | 384,30          |
| 14.24 | C2347  | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")  | SEINFRA | UN   | 13,00      | 34,53              | 448,89          |
| 14.25 | 89696  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                        | SINAPI  | UN   | 17,00      | 65,23              | 1.108,91        |
| 14.26 | 89704  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                       | SINAPI  | UN   | 2,00       | 125,19             | 250,38          |
| 14.27 | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014          | SINAPI  | UN   | 17,00      | 19,40              | 329,80          |
| 14.28 | 89687  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                         | SINAPI  | UN   | 3,00       | 44,79              | 134,37          |
| 14.29 | C2350  | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 28,38              | 56,76           |
| 14.30 | 89693  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                       | SINAPI  | UN   | 1,00       | 72,32              | 72,32           |
| 14.31 | C3586  | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN   | 21,00      | 48,55              | 1.019,55        |
| 14.32 | 89708  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 85,33              | 170,66          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM      | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|------------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 14.33     | 98102                              | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | SINAPI  | UN   | 7,00       | 147,72             | 1.034,04         |
| 14.34     | C0609                              | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | UN   | 17,00      | 425,25             | 7.229,25         |
| 14.35     | 053036                             | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL  | SBC     | UN   | 19,00      | 43,12              | 819,28           |
| 14.36     | 89710                              | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | UN   | 3,00       | 12,25              | 36,75            |
| 14.37     | 054280                             | GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm   | SBC     | UN   | 6,00       | 373,60             | 2.241,60         |
| 14.38     | C4822                              | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM   | SEINFRA | UN   | 17,00      | 11,71              | 199,07           |
| 14.39     | C4823                              | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM  | SEINFRA | UN   | 20,00      | 15,37              | 307,40           |
| 14.40     | C2832                              | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 4.120,04           | 4.120,04         |
| <b>15</b> | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b> |   |         |      |            |                    | <b>62.654,10</b> |
| 15.1      | 95470                              | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016                               | SINAPI  | UN   | 6,00       | 288,59             | 1.731,54         |
| 15.2      | 100848                             | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 18,00      | 502,56             | 9.046,08         |
| 15.3      | 99857                              | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P  | SINAPI  | M    | 19,40      | 79,03              | 1.533,18         |
| 15.4      | 99635                              | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | UN   | 24,00      | 353,23             | 8.477,52         |
| 15.5      | 86901                              | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 22,00      | 131,46             | 2.892,12         |
| 15.6      | 100852                             | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 7,00       | 186,87             | 1.308,09         |
| 15.7      | 86936                              | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                   | SINAPI  | UN   | 10,00      | 368,91             | 3.689,10         |
| 15.8      | C0985                              | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 330,38             | 330,38           |
| 15.9      | PMC-005                            | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente   | PRÓPRIA | un   | 4,00       | 241,75             | 967,00           |
| 15.10     | 86904                              | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 4,00       | 142,75             | 571,00           |
| 15.11     | 86904                              | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 6,00       | 142,75             | 856,50           |
| 15.12     | 86919                              | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI  | UN   | 7,00       | 811,53             | 5.680,71         |
| 15.13     | 95544                              | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 18,00      | 33,07              | 595,26           |
| 15.14     | C4825                              | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 52,74              | 210,96           |
| 15.15     | C1151                              | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 18,00      | 69,56              | 1.252,08         |
| 15.16     | C2507                              | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 159,50             | 319,00           |
| 15.17     | C2507                              | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 159,50             | 638,00           |
| 15.18     | 86909                              | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 15,00      | 108,36             | 1.625,40         |
| 15.19     | 86916                              | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 14,00      | 30,00              | 420,00           |
| 15.20     | 86906                              | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 28,00      | 62,42              | 1.747,76         |
| 15.21     | 86906                              | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 4,00       | 62,42              | 249,68           |
| 15.22     | 95547                              | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 23,00      | 65,49              | 1.506,27         |
| 15.23     | 00037399                           | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO  | SINAPI  | UN   | 211,00     | 16,57              | 3.496,27         |
| 15.24     | 100868                             | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 9,00       | 401,88             | 3.616,92         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM      | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-----------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 15.25     | 100867                                     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 6,00       | 387,02             | 2.322,12         |
| 15.26     | 100866                                     | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 14,00      | 364,69             | 5.105,66         |
| 15.27     | 100875                                     | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 1.252,48           | 1.252,48         |
| 15.28     | C4825                                      | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS  | SEINFRA | UN   | 23,00      | 52,74              | 1.213,02         |
| <b>16</b> | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>       |   |         |      |            |                    | <b>5.594,07</b>  |
| 16.1      | 94970                                      | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | SINAPI  | M3   | 2,44       | 388,23             | 947,28           |
| 16.2      | 91341                                      | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | M2   | 0,24       | 779,89             | 187,17           |
| 16.3      | 92688                                      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | M    | 45,80      | 44,29              | 2.028,48         |
| 16.4      | C1250                                      | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO   | SEINFRA | M    | 45,80      | 15,89              | 727,76           |
| 16.5      | I063003                                    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, ESPESSURA 2mm, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | SBC     | UN   | 1,00       | 89,85              | 89,85            |
| 16.6      | I063003                                    | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, ESPESSURA 2mm, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)   | SBC     | UN   | 1,00       | 89,85              | 89,85            |
| 16.7      | 00039634                                   | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM  | SINAPI  | M    | 4,00       | 7,77               | 31,08            |
| 16.8      | I10011                                     | REGULADOR 1º ESTÁGIO  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 249,90             | 249,90           |
| 16.9      | I10012                                     | REGULADOR 2º ESTÁGIO  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 94,40              | 188,80           |
| 16.10     | I072541                                    | KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTIJA0 P45 GLP COM MANOMETRO   | SBC     | UN   | 1,00       | 999,00             | 999,00           |
| 16.11     | I055023                                    | PLACA DE SINALIZACAO PROIBIDO FUMAR P1 15x15cm  | SBC     | UN   | 1,00       | 37,90              | 37,90            |
| 16.12     | I030256                                    | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ADESIVA "INFLAMAVEL" 15x30cm NBR 13434-2:2004   | SBC     | UN   | 1,00       | 17,00              | 17,00            |
| <b>17</b> | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b> |   |         |      |            |                    | <b>29.995,68</b> |
| 17.1      | 055863                                     | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017   | SBC     | UN   | 8,00       | 250,72             | 2.005,76         |
| 17.2      | 055266                                     | EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017  | SBC     | UN   | 2,00       | 750,72             | 1.501,44         |
| 17.3      | 92353                                      | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | UN   | 10,00      | 145,38             | 1.453,80         |
| 17.4      | 92377                                      | NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 90,55              | 181,10           |
| 17.5      | 92642                                      | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | UN   | 4,00       | 202,19             | 808,76           |
| 17.6      | 92367                                      | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | M    | 65,00      | 138,90             | 9.028,50         |
| 17.7      | 96765                                      | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | UN   | 2,00       | 1.739,32           | 3.478,64         |
| 17.8      | I10037                                     | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 282,02             | 282,02           |
| 17.9      | 94499                                      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN   | 5,00       | 209,91             | 1.049,55         |
| 17.10     | 99632                                      | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | UN   | 3,00       | 168,93             | 506,79           |
| 17.11     | 92896                                      | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | UN   | 4,00       | 224,57             | 898,28           |
| 17.12     | 97599                                      | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI  | UN   | 57,00      | 29,43              | 1.677,51         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM        | CÓDIGO                            | DESCRIÇÃO   | FONTES  | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|-----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 17.13       | C4649                             | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR   | SEINFRA | UN   | 12,00      | 45,06              | 540,72            |
| 17.14       | 102118                            | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 2.375,38           | 4.750,76          |
| 17.15       | C4042                             | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 224,40             | 224,40            |
| 17.16       | C4042                             | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 224,40             | 448,80            |
| 17.17       | 00037556                          | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI  | UN   | 43,00      | 26,95              | 1.158,85          |
| <b>18</b>   | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b> |   |         |      |            |                    | <b>255.698,80</b> |
| <b>18.1</b> | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>     |   |         |      |            |                    | <b>2.400,23</b>   |
| 18.1.1      | C2067                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN   | 3,00       | 253,65             | 760,95            |
| 18.1.2      | C2068                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 310,47             | 310,47            |
| 18.1.3      | C2068                             | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 310,47             | 1.241,88          |
| 18.1.4      | C3579                             | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 86,93              | 86,93             |
| <b>18.2</b> | <b>DISJUNTORES</b>                |   |         |      |            |                    | <b>13.532,35</b>  |
| 18.2.1      | 93653                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 56,00      | 12,00              | 672,00            |
| 18.2.2      | 93654                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 12,00      | 12,49              | 149,88            |
| 18.2.3      | 93654                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 4,00       | 12,49              | 49,96             |
| 18.2.4      | 93655                             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 3,00       | 13,49              | 40,47             |
| 18.2.5      | 93660                             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 60,37              | 120,74            |
| 18.2.6      | 93661                             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 61,33              | 61,33             |
| 18.2.7      | 93662                             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 24,00      | 63,33              | 1.519,92          |
| 18.2.8      | 93664                             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 6,00       | 65,70              | 394,20            |
| 18.2.9      | 93665                             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 68,45              | 68,45             |
| 18.2.10     | 93670                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 79,66              | 159,32            |
| 18.2.11     | 93671                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 83,21              | 166,42            |
| 18.2.12     | 93673                             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 95,74              | 191,48            |
| 18.2.13     | C1131                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 123,64             | 494,56            |
| 18.2.14     | C1117                             | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A   | SEINFRA | UN   | 4,00       | 123,64             | 494,56            |
| 18.2.15     | 101898                            | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 1.449,54           | 2.899,08          |
| 18.2.16     | C4530                             | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 137,47             | 137,47            |
| 18.2.17     | C4531                             | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 232,13             | 232,13            |
| 18.2.18     | C4531                             | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 232,13             | 232,13            |
| 18.2.19     | C4531                             | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA  | SEINFRA | UN   | 5,00       | 232,13             | 1.160,65          |
| 18.2.20     | C4562                             | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN   | 28,00      | 119,10             | 3.334,80          |
| 18.2.21     | C4562                             | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | UN   | 8,00       | 119,10             | 952,80            |
| <b>18.3</b> | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>   |   |         |      |            |                    | <b>39.055,28</b>  |
| 18.3.1      | 91834                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                 | SINAPI  | M    | 727,50     | 8,28               | 6.023,70          |
| 18.3.2      | 91836                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                   | SINAPI  | M    | 300,00     | 10,98              | 3.294,00          |
| 18.3.3      | 93008                             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                       | SINAPI  | M    | 13,90      | 16,08              | 223,51            |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM        | CÓDIGO                           | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|----------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 18.3.4      | 93010                            | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021             | SINAPI  | M    | 409,30     | 34,03              | 13.928,48         |
| 18.3.5      | 93011                            | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                 | SINAPI  | M    | 45,10      | 41,82              | 1.886,08          |
| 18.3.6      | 93012                            | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021                | SINAPI  | M    | 26,30      | 63,76              | 1.676,89          |
| 18.3.7      | 95745                            | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P                               | SINAPI  | M    | 40,60      | 22,83              | 926,90            |
| 18.3.8      | 055782                           | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm  | SBC     | UN   | 14,00      | 302,06             | 4.228,84          |
| 18.3.9      | 053347                           | TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN  | SBC     | UN   | 14,00      | 134,25             | 1.879,50          |
| 18.3.10     | 100556                           | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019  | SINAPI  | UN   | 2,00       | 40,47              | 80,94             |
| 18.3.11     | 91940                            | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN   | 279,00     | 12,04              | 3.359,16          |
| 18.3.12     | 91937                            | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN   | 168,00     | 9,21               | 1.547,28          |
| <b>18.4</b> | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b> |   |         |      |            |                    | <b>159.648,58</b> |
| 18.4.1      | 91926                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                 | SINAPI  | M    | 6.229,20   | 3,62               | 22.549,70         |
| 18.4.2      | 91928                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                   | SINAPI  | M    | 2.254,60   | 5,95               | 13.414,87         |
| 18.4.3      | 91930                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                   | SINAPI  | M    | 1.660,10   | 8,15               | 13.529,82         |
| 18.4.4      | 91932                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                  | SINAPI  | M    | 233,00     | 13,48              | 3.140,84          |
| 18.4.5      | 91934                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                  | SINAPI  | M    | 307,40     | 20,62              | 6.338,59          |
| 18.4.6      | 101562                           | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020 | SINAPI  | M    | 11,40      | 23,48              | 267,67            |
| 18.4.7      | 92988                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021  | SINAPI  | M    | 196,50     | 48,10              | 9.451,65          |
| 18.4.8      | 92992                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021  | SINAPI  | M    | 653,30     | 87,35              | 57.065,76         |
| 18.4.9      | 92998                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021 | SINAPI  | M    | 198,00     | 171,16             | 33.889,68         |
| <b>18.5</b> | <b>ELETROCALHAS</b>              |   |         |      |            |                    | <b>7.464,87</b>   |
| 18.5.1      | C1154                            | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm   | SEINFRA | M    | 86,10      | 86,70              | 7.464,87          |
| <b>18.6</b> | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>      |   |         |      |            |                    | <b>33.597,49</b>  |
| 18.6.1      | 91996                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN   | 143,00     | 25,83              | 3.693,69          |
| 18.6.2      | 91997                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | SINAPI  | UN   | 34,00      | 27,87              | 947,58            |
| 18.6.3      | 92002                            | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | SINAPI  | UN   | 6,00       | 35,87              | 215,22            |
| 18.6.4      | 92023                            | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                             | SINAPI  | UN   | 37,00      | 38,54              | 1.425,98          |
| 18.6.5      | 92027                            | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                            | SINAPI  | UN   | 4,00       | 51,27              | 205,08            |
| 18.6.6      | 92023                            | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                             | SINAPI  | UN   | 15,00      | 38,54              | 578,10            |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM        | CÓDIGO                                 | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|-------------|--|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 18.6.7      | 91953                                  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | UN   | 11,00      | 21,76              | 239,36           |
| 18.6.8      | 91959                                  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | UN   | 4,00       | 34,50              | 138,00           |
| 18.6.9      | 91967                                  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | UN   | 1,00       | 47,25              | 47,25            |
| 18.6.10     | 91996                                  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | UN   | 12,00      | 25,83              | 309,96           |
| 18.6.11     | 97586                                  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | SINAPI  | UN   | 8,00       | 220,35             | 1.762,80         |
| 18.6.12     | C1661                                  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W   | SEINFRA | UN   | 18,00      | 92,01              | 1.656,18         |
| 18.6.13     | C1638                                  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | SEINFRA | UN   | 102,00     | 104,98             | 10.707,96        |
| 18.6.14     | C4540                                  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO                                     | SEINFRA | UN   | 40,00      | 149,80             | 5.992,00         |
| 18.6.15     | C4412                                  | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO                                   | SEINFRA | UN   | 9,00       | 183,94             | 1.655,46         |
| 18.6.16     | C2045                                  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 375,71             | 1.502,84         |
| 18.6.17     | C2045                                  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 375,71             | 375,71           |
| 18.6.18     | C4107                                  | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO       | SEINFRA | UN   | 16,00      | 134,02             | 2.144,32         |
| <b>19</b>   | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>     |   |         |      |            |                    | <b>1.740,09</b>  |
| 19.1        | 89865                                  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | M    | 120,30     | 12,14              | 1.460,44         |
| 19.2        | 89485                                  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 23,00      | 4,99               | 114,77           |
| 19.3        | 89866                                  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                  | SINAPI  | UN   | 28,00      | 4,38               | 122,64           |
| 19.4        | 89869                                  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | UN   | 6,00       | 7,04               | 42,24            |
| <b>20</b>   | <b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b> |   |         |      |            |                    | <b>40.045,99</b> |
| <b>20.1</b> | <b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>           |   |         |      |            |                    | <b>9.305,61</b>  |
| 20.1.1      | 98302                                  | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | SINAPI  | UN   | 3,00       | 1.229,38           | 3.688,14         |
| 20.1.2      | 98593                                  | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 2.700,72           | 2.700,72         |
| 20.1.3      | C4568                                  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 39,09              | 78,18            |
| 20.1.4      | C4568                                  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 39,09              | 39,09            |
| 20.1.5      | C4568                                  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 39,09              | 78,18            |
| 20.1.6      | C4568                                  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 39,09              | 39,09            |
| 20.1.7      | C4567                                  | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"   | SEINFRA | UN   | 2,00       | 56,67              | 113,34           |
| 20.1.8      | 059639                                 | MINI RACK 6UX450MM  | SBC     | UN   | 1,00       | 404,39             | 404,39           |
| 20.1.9      | I058894                                | ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245   | SBC     | UN   | 2,00       | 1.082,24           | 2.164,48         |
| <b>20.2</b> | <b>CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>          |   |         |      |            |                    | <b>17.242,58</b> |
| 20.2.1      | C4533                                  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP  | SEINFRA | M    | 1.258,90   | 11,78              | 14.829,84        |
| 20.2.2      | C0544                                  | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)   | SEINFRA | M    | 171,65     | 10,81              | 1.855,54         |
| 20.2.3      | C4526                                  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m   | SEINFRA | UN   | 28,00      | 19,90              | 557,20           |
| <b>20.3</b> | <b>TOMADAS</b>                         |   |         |      |            |                    | <b>3.207,32</b>  |
| 20.3.1      | 98307                                  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | SINAPI  | UN   | 28,00      | 41,33              | 1.157,24         |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM        | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------|---|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 20.3.2      | 062200  | TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG  | SBC     | UN   | 14,00      | 40,32              | 564,48            |
| 20.3.3      | 067570  | CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59   | SBC     | UN   | 16,00      | 92,85              | 1.485,60          |
| <b>20.4</b> | <b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>                                      |  |         |      |            |                    | <b>1.377,27</b>   |
| 20.4.1      | C0629   | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm   | SEINFRA | UN   | 5,00       | 158,13             | 790,65            |
| 20.4.2      | 100556  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019   | SINAPI  | UN   | 2,00       | 40,47              | 80,94             |
| 20.4.3      | 91940   | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                            | SINAPI  | UN   | 42,00      | 12,04              | 505,68            |
| <b>20.5</b> | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>                                 |  |         |      |            |                    | <b>8.913,21</b>   |
| 20.5.1      | 91834   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015    | SINAPI  | M    | 209,15     | 8,28               | 1.731,76          |
| 20.5.2      | 91836   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | SINAPI  | M    | 2,00       | 10,98              | 21,96             |
| 20.5.3      | 91869   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015      | SINAPI  | M    | 4,20       | 15,85              | 66,57             |
| 20.5.4      | 95745   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P            | SINAPI  | M    | 5,00       | 22,83              | 114,15            |
| 20.5.5      | 95752   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | SINAPI  | M    | 46,30      | 56,50              | 2.615,95          |
| 20.5.6      | 95752   | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P | SINAPI  | M    | 22,50      | 56,50              | 1.271,25          |
| 20.5.7      | C1158   | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm  | SEINFRA | M    | 63,30      | 48,84              | 3.091,57          |
| <b>21</b>   | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>                             |  |         |      |            |                    | <b>12.572,92</b>  |
| 21.1        | 070705  | COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304   | SBC     | UN   | 1,00       | 9.926,23           | 9.926,23          |
| 21.2        | C1354   | EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM   | SEINFRA | UN   | 1,00       | 1.636,73           | 1.636,73          |
| 21.3        | C1477   | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR  | SEINFRA | UN   | 4,00       | 252,49             | 1.009,96          |
| <b>22</b>   | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b> |  |         |      |            |                    | <b>60.127,37</b>  |
| 22.1        | 96989   | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI  | UN   | 1,00       | 152,09             | 152,09            |
| 22.2        | C3478   | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"  | SEINFRA | M    | 154,00     | 10,08              | 1.552,32          |
| 22.3        | 98463   | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI  | UN   | 16,00      | 21,40              | 342,40            |
| 22.4        | 078035  | SUPORTE SINALIZADOR DE MASTRO 2" PARA ATERRAMENTO  | SBC     | UN   | 4,00       | 39,88              | 159,52            |
| 22.5        | 101663  | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | SINAPI  | UN   | 4,00       | 24,79              | 99,16             |
| 22.6        | 98463   | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI  | UN   | 48,00      | 21,40              | 1.027,20          |
| 22.7        | 18526   | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 209,10             | 209,10            |
| 22.8        | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | SINAPI  | M3   | 43,95      | 65,55              | 2.880,92          |
| 22.9        | 93382   | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | SINAPI  | M3   | 43,95      | 26,19              | 1.151,05          |
| 22.10       | 96985   | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI  | UN   | 16,00      | 88,12              | 1.409,92          |
| 22.11       | 96971   | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI  | M    | 65,00      | 31,68              | 2.059,20          |
| 22.12       | 96973   | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI  | M    | 348,78     | 57,35              | 20.002,53         |
| 22.13       | 96974   | CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI  | M    | 308,00     | 74,61              | 22.979,88         |
| 22.14       | 98111   | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | SINAPI  | UN   | 16,00      | 49,15              | 786,40            |
| 22.15       | C2457   | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2   | SEINFRA | UN   | 340,00     | 11,80              | 4.012,00          |
| 22.16       | C3909   | SOLDA EXOTÉRMICA   | SEINFRA | UN   | 32,00      | 40,74              | 1.303,68          |
| <b>23</b>   | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                  |  |         |      |            |                    | <b>129.262,30</b> |
| <b>23.1</b> | <b>GERAIS</b>   |  |         |      |            |                    | <b>74.255,74</b>  |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| ITEM                    | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO  | FONTE   | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$  | PREÇO TOTAL R\$   |
|-------------------------|------------------------------|--|---------|------|------------|---------------------|-------------------|
| 23.1.1                  | C0864                        | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 3.728,54            | 3.728,54          |
| 23.1.2                  | C4068                        | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2   | 64,63      | 326,93              | 21.129,49         |
| 23.1.3                  | C4068                        | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm   | SEINFRA | M2   | 50,00      | 326,93              | 16.346,50         |
| 23.1.4                  | C2910                        | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA  | SEINFRA | M2   | 51,18      | 140,99              | 7.215,87          |
| 23.1.5                  | C0361                        | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)  | SEINFRA | M    | 8,64       | 171,81              | 1.484,44          |
| 23.1.6                  | C1869                        | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm   | SEINFRA | M    | 144,95     | 85,20               | 12.349,74         |
| 23.1.7                  | 100862                       | SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | UN   | 223,00     | 41,58               | 9.272,34          |
| 23.1.8                  | C4622                        | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE  | SEINFRA | UN   | 2,00       | 42,36               | 84,72             |
| 23.1.9                  | C4646                        | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2   | SEINFRA | M    | 6,40       | 413,14              | 2.644,10          |
| <b>23.2</b>             | <b>CAIXA DÁGUA - 30.000L</b> |  |         |      |            |                     | <b>55.006,56</b>  |
| 23.2.1                  | C3648                        | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3  | SEINFRA | UN   | 1,00       | 23.821,59           | 23.821,59         |
| 23.2.2                  | C4749                        | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO  | SEINFRA | M    | 18,00      | 1.349,31            | 24.287,58         |
| 23.2.3                  | C3505                        | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | M    | 6,97       | 119,27              | 831,31            |
| 23.2.4                  | C1521                        | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO   | SEINFRA | M2   | 145,76     | 25,20               | 3.673,15          |
| 23.2.5                  | C2040                        | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER  | SEINFRA | M2   | 69,08      | 11,11               | 767,48            |
| 23.2.6                  | C2040                        | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER  | SEINFRA | M2   | 69,08      | 11,11               | 767,48            |
| 23.2.7                  | C4409                        | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER   | SEINFRA | M2   | 69,08      | 12,42               | 857,97            |
| <b>24</b>               | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>       |  |         |      |            |                     | <b>175.207,61</b> |
| 24.1                    | 99803                        | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019   | SINAPI  | M2   | 1.514,30   | 1,60                | 2.422,88          |
| 24.2                    | C1807                        | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA  | SEINFRA | M2   | 390,60     | 276,62              | 108.047,77        |
| 24.3                    | 94275                        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | SINAPI  | M    | 74,77      | 35,76               | 2.673,78          |
| 24.4                    | C5028                        | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA   | SEINFRA | M2   | 789,15     | 40,83               | 32.220,99         |
| 24.5                    | C0360                        | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m   | SEINFRA | UN   | 10,00      | 926,10              | 9.261,00          |
| 24.6                    | C3626                        | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS   | SEINFRA | UN   | 10,00      | 1.157,93            | 11.579,30         |
| 24.7                    | C1620                        | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM  | SEINFRA | UN   | 30,00      | 83,80               | 2.514,00          |
| 24.8                    | 00010849                     | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM  | SINAPI  | UN   | 1,00       | 1.512,01            | 1.512,01          |
| 24.9                    | 98516                        | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018   | SINAPI  | UN   | 13,00      | 382,76              | 4.975,88          |
| <b>VALOR BDI TOTAL:</b> |                              |  |         |      |            | <b>777.810,05</b>   |                   |
| <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> |                              |  |         |      |            | <b>3.000.810,36</b> |                   |
| <b>VALOR TOTAL:</b>     |                              |  |         |      |            | <b>3.778.620,41</b> |                   |



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | PREÇO TOTAL       | %            |
|----------|--|-------------------|--------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                         | <b>74.132,13</b>  | <b>1,96</b>  |
| <b>2</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>             | <b>115.998,02</b> | <b>3,07</b>  |
| 2.1      | EDIFICAÇÃO   | 113.800,69        | 3,01         |
| 2.2      | MURETA E ABRIGO DE GÁS                               | 1.398,06          | 0,04         |
| 2.3      | CASTELO D'AGUA                                       | 799,27            | 0,02         |
| <b>3</b> | <b>FUNDAÇÕES</b>                                     | <b>178.319,20</b> | <b>4,72</b>  |
| 3.1      | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS             | 55.955,84         | 1,48         |
| 3.2      | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES     | 95.001,84         | 2,51         |
| 3.3      | FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA                           | 16.796,96         | 0,44         |
| 3.4      | ABRIGO DE GÁS - BLOCOS                               | 3.500,77          | 0,09         |
| 3.5      | MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME              | 7.063,79          | 0,19         |
| <b>4</b> | <b>SUPERESTRUTURA</b>                                | <b>193.675,74</b> | <b>5,13</b>  |
| 4.1      | CONCRETO ARMADO - PILARES                            | 69.725,06         | 1,85         |
| 4.2      | CONCRETO ARMADO - VIGAS                              | 106.037,40        | 2,81         |
| 4.3      | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS                          | 12.963,14         | 0,34         |
| 4.4      | CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES                   | 1.805,05          | 0,05         |
| 4.5      | CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE | 3.145,09          | 0,08         |
| <b>5</b> | <b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>                   | <b>152.242,02</b> | <b>4,03</b>  |
| 5.1      | ELEMENTOS VAZADOS                                    | 391,44            | 0,01         |
| 5.2      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                 | 148.756,68        | 3,94         |
| 5.3      | ALVENARIA DA MURETA                                  | 3.093,90          | 0,08         |
| <b>6</b> | <b>ESQUADRIAS</b>                                    | <b>383.435,05</b> | <b>10,15</b> |
| 6.1      | PORTAS DE MADEIRA                                    | 39.858,40         | 1,05         |
| 6.2      | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                               | 7.030,24          | 0,19         |
| 6.3      | PORTAS EM ALUMÍNIO                                   | 97.542,19         | 2,58         |
| 6.4      | PORTAS DE VIDRO - PV                                 | 14.213,96         | 0,38         |
| 6.5      | JANELAS DE ALUMÍNIO - JA                             | 106.860,48        | 2,83         |
| 6.6      | VIDROS   | 15.892,75         | 0,42         |
| 6.7      | ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO                          | 102.037,03        | 2,70         |
| <b>7</b> | <b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>                         | <b>281.392,22</b> | <b>7,45</b>  |
| <b>8</b> | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                             | <b>37.836,69</b>  | <b>1,00</b>  |
| <b>9</b> | <b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>               | <b>348.691,11</b> | <b>9,23</b>  |

| RESUMO DO ORÇAMENTO   |            |                                     |                         |                         |                       |
|---|------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA:      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | DATA : 24/06/2022       |                         | BDI : 25,92%          |
|   | DESCRIÇÃO: | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | FORTE                   | VERSÃO                  | HORA MES REF.         |
|   | LOCAL:     | CASCADEL-CE                         | SBC                     | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76% - 05/2022     |
|   | CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                 | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85% 47,76% 05/2021 |
|   |            |                                     | SICRO                   | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% - 03/2017      |
|   |            | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | - - 04/2022             |                       |
|   |            | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 06/2022   |                       |
|   |            |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00% 0,00%             |                       |

| CÓDIGO    | DESCRIÇÃO                                  | PREÇO TOTAL       | %           |
|-----------|--|-------------------|-------------|
| 9.1       | EDIFICAÇÃO                                 | 345.359,13        | 9,14        |
| 9.2       | MURETA                                     | 3.331,98          | 0,09        |
| <b>10</b> | <b>SISTEMAS DE PISOS</b>                   | <b>202.793,16</b> | <b>5,37</b> |
| 10.1      | PAVIMENTAÇÃO INTERNA                       | 140.148,08        | 3,71        |
| 10.2      | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA                       | 62.645,08         | 1,66        |
| <b>11</b> | <b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>              | <b>125.073,95</b> | <b>3,31</b> |
| 11.1      | EDIFICAÇÃO                                 | 122.099,03        | 3,23        |
| 11.2      | MURETA                                     | 2.974,92          | 0,08        |
| <b>12</b> | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>               | <b>54.282,02</b>  | <b>1,44</b> |
| 12.1      | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO        | 47.833,30         | 1,27        |
| 12.2      | TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS             | 6.448,72          | 0,17        |
| <b>13</b> | <b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>          | <b>23.554,50</b>  | <b>0,62</b> |
| 13.1      | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC               | 17.098,75         | 0,45        |
| 13.2      | ACESSÓRIOS                                 | 6.455,75          | 0,17        |
| <b>14</b> | <b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>                | <b>56.485,62</b>  | <b>1,49</b> |
| <b>15</b> | <b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>         | <b>62.654,10</b>  | <b>1,66</b> |
| <b>16</b> | <b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>       | <b>5.594,07</b>   | <b>0,15</b> |
| <b>17</b> | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b> | <b>29.995,68</b>  | <b>0,79</b> |
| <b>18</b> | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V</b>          | <b>255.698,80</b> | <b>6,77</b> |
| 18.1      | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                     | 2.400,23          | 0,06        |
| 18.2      | DISJUNTORES                                | 13.532,35         | 0,36        |
| 18.3      | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                   | 39.055,28         | 1,03        |
| 18.4      | CABOS E FIOS (CONDUTORES)                  | 159.648,58        | 4,23        |
| 18.5      | ELETROCALHAS                               | 7.464,87          | 0,20        |
| 18.6      | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                       | 33.597,49         | 0,89        |
| <b>19</b> | <b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>         | <b>1.740,09</b>   | <b>0,05</b> |
| <b>20</b> | <b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>     | <b>40.045,99</b>  | <b>1,06</b> |
| 20.1      | EQUIPAMENTOS PASSIVOS                      | 9.305,61          | 0,25        |
| 20.2      | CABOS EM PAR TRANÇADOS                     | 17.242,58         | 0,46        |
| 20.3      | TOMADAS                                    | 3.207,32          | 0,08        |
| 20.4      | CAIXAS E ACESSÓRIOS                        | 1.377,27          | 0,04        |
| 20.5      | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                   | 8.913,21          | 0,24        |



## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | PREÇO TOTAL             | %                   |               |
|--------|---|-------------------------|---------------------|---------------|
| 21     | <b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>                             | <b>12.572,92</b>        | <b>0,33</b>         |               |
| 22     | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b> | <b>60.127,37</b>        | <b>1,59</b>         |               |
| 23     | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                  | <b>129.262,30</b>       | <b>3,42</b>         |               |
| 23.1   | GERAIS  | 74.255,74               | 1,97                |               |
| 23.2   | CAIXA D'ÁGUA - 30.000L  | 55.006,56               | 1,46                |               |
| 24     | <b>SERVIÇOS FINAIS</b>  | <b>175.207,61</b>       | <b>4,64</b>         |               |
| 25     | <b>Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)</b>                    | <b>777.810,05</b>       | <b>20,58</b>        |               |
|        |   | <b>VALOR BDI TOTAL:</b> | <b>777.810,05</b>   | <b>100,00</b> |
|        |   | <b>VALOR ORÇAMENTO:</b> | <b>3.000.810,36</b> |               |
|        |   | <b>VALOR TOTAL:</b>     | <b>3.778.620,41</b> |               |



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                   |                                     |                          |                         |             |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI : 25,92%</b>     |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%      |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -           |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -           |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%      |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |
|                   |                                     |                          |                         |             | <b>REF.</b> |
|                   |                                     |                          |                         |             | 05/2022     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 05/2021     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 03/2017     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 04/2022     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 06/2022     |

### 1.5. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

|                           |            | Quantidade  | QTD   |
|---------------------------|------------|-------------|-------|
| PROFUNDIDADE DE 25 METROS | Quantidade | 25,00000000 | 25,00 |
|                           |            |             | 25,00 |

### 1.11. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

|                     |      | AREA           | QTD      |
|---------------------|------|----------------|----------|
| ORÇAMENTO PADRÃO    | AREA | 2.400,00000000 | 2.400,00 |
| Complemento terreno | AREA | 655,71000000   | 655,71   |
|                     |      |                | 3.055,71 |

### 2.1.5. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

|   |             | Altura     | Area           | QTD      |
|---|-------------|------------|----------------|----------|
| Movimento de terra no terreno com 50 cm | Area*Altura | 0,50000000 | 3.055,71000000 | 1.527,86 |
|   |             |            |                | 1.527,86 |

### 24.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

|                               |                  | Altura     | Perimetro    | QTD    |
|-------------------------------|------------------|------------|--------------|--------|
| Muro no entorno da edificação | Perimetro*Altura | 2,50000000 | 156,24000000 | 390,60 |
|                               |                  |            |              | 390,60 |

### 24.3. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)

|       |           | Perimetro   | QTD   |
|-------|-----------|-------------|-------|
| Praça | Perimetro | 74,77000000 | 74,77 |
|       |           |             | 74,77 |

### 24.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

|       |      | AREA         | QTD    |
|-------|------|--------------|--------|
| Praça | AREA | 789,15000000 | 789,15 |
|       |      |              | 789,15 |

### 24.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

|              |            | Quantidade  | QTD   |
|--------------|------------|-------------|-------|
| Bancos Praça | Quantidade | 10,00000000 | 10,00 |
|              |            |             | 10,00 |

### 24.6. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

|             |            | Quantidade  | QTD   |
|-------------|------------|-------------|-------|
| Poste praça | Quantidade | 10,00000000 | 10,00 |
|             |            |             | 10,00 |

### 24.9. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|               |            | Quantidade  | QTD          |
|---------------|------------|-------------|--------------|
| arvores praça | Quantidade | 13,00000000 | <b>13,00</b> |
|               |            |             | <b>13,00</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>31,1000</b> |

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537                  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 35,5900        | 36,3018         |
| I1100                  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 24,9900        | 24,9900         |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 12,6100        | 56,7450         |
| I1725                  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,5400        | 2,3310          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>120,3678</b> |

**VALOR: 151,47**

### 1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| MAO DE OBRA               |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 15,5500        | 12,4400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>29,0560</b> |

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0527                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 15,1000        | 16,6100        |
| I1160                  | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME               | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | 7,8600         | 3,9300         |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                 | SEINFRA | M    | 3,15000000  | 12,6100        | 39,7215        |
| I1724                  | PREGO  | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 15,5400        | 2,3310         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>62,5925</b> |

**VALOR: 91,65**

### 1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0125                  | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 49,6900        | 49,6900           |
| I0355                  | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2  | SEINFRA | M    | 60,00000000 | 5,6900         | 341,4000          |
| I0840                  | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2   | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 5,5000         | 22,0000           |
| I0952                  | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 3,0700         | 6,1400            |
| I1070                  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"  | SEINFRA | M    | 6,00000000  | 5,4600         | 32,7600           |
| I1406                  | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"  | SEINFRA | UN   | 2,00000000  | 1,2200         | 2,4400            |
| I2352                  | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 37,4000        | 37,4000           |
| I2383                  | NOFUSE DE 70 A.  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 40,5100        | 40,5100           |
| I2405                  | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 503,4600       | 503,4600          |
| I2413                  | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 272,4000       | 272,4000          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>1.308,2000</b> |

**VALOR: 1.308,20**

### 1.4. C4866 - TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| EQUIPAMENTO               |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0572                     | BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHI) | SEINFRA | H    | 24,00000000 | 0,8305         | 19,9320           |
| I0686                     | BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP) | SEINFRA | H    | 24,00000000 | 1,4134         | 33,9216           |
| I0740                     | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) | SEINFRA | H    | 24,00000000 | 141,3958       | 3.393,4992        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                             |         |      |             |                | <b>3.447,3528</b> |

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0037                     | AJUDANTE           | SEINFRA | H    | 72,00000000 | 16,7700        | 1.207,4400        |
| I2434                     | TECNICO INDUSTRIAL | SEINFRA | H    | 24,00000000 | 24,7900        | 594,9600          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>1.802,4000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                    |         |      |             |                | <b>5.249,75</b>   |

### 1.5. I7332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO (M)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>292,16</b> |
|---------------|---------------|

### 1.6. 012201 - INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO (UN)

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 28,4880     | 12,19          | 347,30        |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 23,9800     | 16,40          | 393,36        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>740,66</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I002654                | JUNCAO PVC SIMPLES 100 x 100mm                          | SBC   | UN   | 3,0000      | 42,99          | 128,97          |
| I003389                | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                   | SBC   | UN   | 0,6500      | 9,50           | 6,18            |
| I003949                | CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm            | SBC   | UN   | 4,0000      | 27,52          | 110,08          |
| I004480                | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm                      | SBC   | M    | 12,0000     | 21,47          | 257,64          |
| I004481                | ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm                    | SBC   | UN   | 12,0000     | 2,46           | 29,52           |
| I004492                | TE ESGOTO SANITARIO PVC SERIE NORMAL 100x75mm           | SBC   | UN   | 4,0000      | 23,02          | 92,08           |
| I004502                | JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm                 | SBC   | UN   | 4,0000      | 9,22           | 36,88           |
| I036718                | CAIXA INSPECAO CONCRETO PREMOLDADO S/TAMPA 600x450x50mm | SBC   | UN   | 1,0000      | 234,15         | 234,15          |
| I043671                | CAIXA SIFONADA MONTADA GRELHA ALUM.QUADRADA 150x150x50  | SBC   | UN   | 1,0000      | 28,99          | 28,99           |
| I069909                | CAIXA DE RALO EM CONCRETO D= 40cm                       | SBC   | UN   | 1,0000      | 120,00         | 120,00          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>1.044,49</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |      |             |                | <b>1.785,17</b> |

### 1.7. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)

| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003080 | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | SINAPI | CJ   | 0,03480000  | 64,50          | 2,24  |
| 00003659 | JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 0,01740000  | 17,88          | 0,31  |
| 00003670 | JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 0,03480000  | 23,78          | 0,82  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                     |               |                         |             |              |             |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              |             | <b>BDI :</b> | 25,92%      |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>   | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -            | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%       | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -            | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO         | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -            | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%       | 06/2022     |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%        |             |

|                        |  |        |    |            |        |               |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00011587               | FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)                                    | SINAPI | M2 | 0,97620000 | 100,52 | 98,12         |
| 00011697               | MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)   | SINAPI | UN | 0,01740000 | 555,85 | 9,67          |
| 00011712               | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)   | SINAPI | UN | 0,03480000 | 42,60  | 1,48          |
| 00021112               | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO   | SINAPI | UN | 0,01740000 | 274,60 | 4,77          |
| 00043777               | PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA | SINAPI | UN | 0,04476180 | 213,73 | 9,56          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |            |        | <b>126,97</b> |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |       |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 86888   | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN          | 0,05220000     | 446,31 | 23,29 |
| 86943   | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020              | SINAPI | UN          | 0,05220000     | 230,92 | 12,05 |
| 87548   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014   | SINAPI | M2          | 0,18940000     | 21,54  | 4,07  |
| 87777   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | SINAPI | M2          | 0,16810000     | 50,31  | 8,45  |
| 87877   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | SINAPI | M2          | 0,76790000     | 8,16   | 6,26  |
| 87903   | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014  | SINAPI | M2          | 0,16810000     | 10,36  | 1,74  |
| 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | SINAPI | M2          | 2,44420000     | 11,40  | 27,86 |
| 89171   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014                               | SINAPI | M2          | 0,46280000     | 44,34  | 20,52 |
| 89173   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M2          | 0,76790000     | 30,52  | 23,43 |
| 89709   | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | UN          | 0,06960000     | 14,70  | 1,02  |
| 89711   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | M           | 0,16310000     | 17,29  | 2,81  |
| 89712   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | M           | 0,22350000     | 26,06  | 5,82  |
| 89714   | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI | M           | 0,04700000     | 49,88  | 2,34  |
| 89724   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN          | 0,17400000     | 9,12   | 1,58  |
| 89731   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN          | 0,01740000     | 10,20  | 0,17  |
| 89748   | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN          | 0,05220000     | 38,35  | 2,00  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI : 25,92%</b>     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|       |  |        |    |            |        |       |
|-------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 89784 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,01740000 | 19,40  | 0,33  |
| 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,17400000 | 118,33 | 20,58 |
| 89970 | KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI | UN | 0,06960000 | 36,32  | 2,52  |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M  | 0,07220000 | 10,22  | 0,73  |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015   | SINAPI | M  | 0,07220000 | 10,43  | 0,75  |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | UN | 0,03480000 | 348,17 | 12,11 |
| 91170 | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M  | 0,46120000 | 2,90   | 1,33  |
| 91173 | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015  | SINAPI | M  | 0,18270000 | 1,47   | 0,26  |
| 91305 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN | 0,05220000 | 93,86  | 4,89  |
| 91862 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M  | 0,33070000 | 9,21   | 3,04  |
| 91863 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | M  | 0,13050000 | 10,79  | 1,40  |
| 91870 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 0,15660000 | 9,64   | 1,50  |
| 91871 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 0,02610000 | 11,26  | 0,29  |
| 91875 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,03480000 | 5,13   | 0,17  |
| 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,03480000 | 6,17   | 0,21  |
| 91890 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,01740000 | 8,55   | 0,14  |
| 91911 | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,06960000 | 10,61  | 0,73  |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 1,25300000 | 2,47   | 3,09  |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 0,46990000 | 3,62   | 1,70  |
| 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 1,04420000 | 5,95   | 6,21  |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN | 0,13920000 | 9,21   | 1,28  |
| 91959 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,01740000 | 34,50  | 0,60  |
| 91967 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,01740000 | 47,25  | 0,82  |
| 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI | UN | 0,03480000 | 23,03  | 0,80  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI : 25,92%</b>     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|        |  |        |    |            |        |       |
|--------|--|--------|----|------------|--------|-------|
| 92543  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019        | SINAPI | M2 | 1,35660000 | 21,65  | 29,37 |
| 92981  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | M  | 0,26110000 | 14,50  | 3,78  |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | SINAPI | M3 | 0,02790000 | 65,55  | 1,82  |
| 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | SINAPI | M2 | 1,35660000 | 58,96  | 79,98 |
| 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019       | SINAPI | M2 | 0,09050000 | 780,92 | 70,67 |
| 95240  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016   | SINAPI | M2 | 0,00640000 | 15,36  | 0,09  |
| 95241  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016   | SINAPI | M2 | 1,33280000 | 25,61  | 34,13 |
| 95805  | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016  | SINAPI | UN | 0,01740000 | 20,31  | 0,35  |
| 95811  | CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016   | SINAPI | UN | 0,05220000 | 13,35  | 0,69  |
| 96985  | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI | UN | 0,05220000 | 88,12  | 4,59  |
| 96995  | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017  | SINAPI | M3 | 0,00720000 | 39,74  | 0,28  |
| 97586  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                    | SINAPI | UN | 0,13920000 | 220,35 | 30,67 |
| 97886  | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | SINAPI | UN | 0,05220000 | 136,79 | 7,14  |
| 97906  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | SINAPI | UN | 0,03480000 | 361,24 | 12,57 |
| 98441  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,26120000 | 142,05 | 37,10 |
| 98442  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,30070000 | 144,59 | 43,47 |
| 98443  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,08300000 | 126,16 | 10,47 |
| 98444  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,09560000 | 127,97 | 12,23 |
| 98445  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,40810000 | 169,65 | 69,23 |
| 98446  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,31820000 | 214,85 | 68,36 |
| 98447  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018   | SINAPI | M2 | 0,12970000 | 147,43 | 19,12 |
| 98448  | PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018  | SINAPI | M2 | 0,10110000 | 182,86 | 18,48 |
| 98679  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020   | SINAPI | M2 | 0,51340000 | 29,66  | 15,22 |
| 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI | UN | 0,06960000 | 81,75  | 5,68  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                       |  |        |    |            |        |               |
|-----------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 101165                | ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020                      | SINAPI | M3 | 0,02860000 | 757,49 | 21,66         |
| 101876                | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | SINAPI | UN | 0,01740000 | 84,90  | 1,47          |
| 101891                | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI | UN | 0,10440000 | 27,90  | 2,91          |
| 103328                | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | SINAPI | M2 | 0,46750000 | 72,22  | 33,76         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |    |            |        | <b>844,18</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |    |            |        | <b>971,15</b> |

### 1.8. 012214 - BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I099350                   | CARPINTEIRO DE FORMAS   | SBC   | H    | 8,9390      | 16,40          | 146,63        |
| I099449                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC   | H    | 11,6290     | 12,19          | 141,77        |
| I099900                   | SERVENTE                | SBC   | H    | 17,2490     | 10,83          | 186,80        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |       |      |             |                | <b>475,20</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I001250                | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA                 | SBC   | M    | 17,3500     | 7,49           | 129,95        |
| I001350                | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA       | SBC   | M    | 12,8600     | 5,26           | 67,64         |
| I001420                | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)               | SBC   | KG   | 1,1000      | 42,00          | 46,20         |
| I001450                | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)               | SBC   | KG   | 0,3100      | 19,96          | 6,19          |
| I001460                | DOBRADICA PARA PORTA EM ACO 3x2.1/2" CROMADO PADO       | SBC   | UN   | 0,1200      | 35,90          | 4,31          |
| I001465                | FECHADURA BICO DE PAPAGAIO F1300 NIQUEL OXIDADO ALIANCA | SBC   | UN   | 0,0890      | 58,99          | 5,25          |
| I001825                | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                             | SBC   | M    | 5,2160      | 6,85           | 35,73         |
| I002004                | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10=2,01m2          | SBC   | M2   | 1,2600      | 26,31          | 33,15         |
| I002047                | PREGO FERRO GALVANIZADO 19x33                           | SBC   | KG   | 0,2680      | 15,04          | 4,03          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>332,45</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |      |             |                | <b>807,65</b> |

### 1.9. 012212 - BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (M2)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I099350                   | CARPINTEIRO DE FORMAS   | SBC   | H    | 7,7720      | 16,40          | 127,49        |
| I099449                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC   | H    | 10,4130     | 12,19          | 126,95        |
| I099900                   | SERVENTE                | SBC   | H    | 11,0110     | 10,83          | 119,24        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |       |      |             |                | <b>373,68</b> |

| MATERIAL |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| I001250  | TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA              | SBC   | M    | 6,1000      | 7,49           | 45,69  |
| I001350  | PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA    | SBC   | M    | 9,8600      | 5,26           | 51,86  |
| I001420  | PREGO FERRO GALVANIZADO 17x21 (305 un/kg)            | SBC   | KG   | 0,3900      | 42,00          | 16,38  |
| I001825  | MADEIRA DE LEI-RIPA 5x1,5cm                          | SBC   | M    | 4,9490      | 6,85           | 33,90  |
| I002004  | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 5mm 1,83x1,10=2,01m2       | SBC   | M2   | 1,2300      | 26,31          | 32,36  |
| I006473  | COMPENSADO RESINADO FENOLICO 12mm 2,20x1.10m(2,42m2) | SBC   | M2   | 4,8240      | 26,16          | 126,20 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                        |   |     |    |        |        |               |
|------------------------|---|-----|----|--------|--------|---------------|
| I012721                | FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA | SBC | UN | 0,0890 | 104,90 | 9,34          |
| I012743                | DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"                    | SBC | UN | 0,4800 | 11,81  | 5,67          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |     |    |        |        | <b>321,40</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |     |    |        |        | <b>695,09</b> |

### 1.10. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 2,7001        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,13000000     | 2,0215        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>4,7216</b> |

| MATERIAL               | FONTE                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0101                  | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | SEINFRA | KG          | 0,02000000     | 0,4142        |
| I1691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M           | 0,04000000     | 0,5044        |
| I1724                  | PREGO                        | SEINFRA | KG          | 0,01200000     | 0,1865        |
| I2429                  | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"   | SEINFRA | M2          | 0,00900000     | 0,2585        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                              |         |             |                | <b>1,3636</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                              |         |             |                | <b>6,09</b>   |

### 1.11. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

| SERVICO               | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07180000     | 1,18        |
| 88441                 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07180000     | 1,17        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |             |                | <b>2,35</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>2,35</b> |

### 2.1.1. 94319 - ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILHO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00006079               | ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3          | 1,25000000     | 56,17        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>56,17</b> |

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 5901                  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP         | 0,00600000     | 1,98         |
| 5903                  | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI         | 0,00300000     | 0,15         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,65900000     | 10,91        |
| 91533                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP         | 0,27400000     | 7,98         |
| 91534                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI         | 0,25400000     | 5,17         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |             |                | <b>26,19</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>82,36</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **82,36**

### 2.1.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,95600000     | 16,57        | 65,55 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |             |                | <b>65,55</b> |       |

**VALOR:** **65,55**

### 2.1.3. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,00300000     | 20,7700       | 0,0623 |
| 12391                     | PEDREIRO    | SEINFRA | H           | 0,06000000     | 20,7700       | 1,2462 |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 15,5500       | 4,6650 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>5,9735</b> |        |

**VALOR:** **5,97**

### 2.1.4. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,65000000     | 16,57        | 10,77 |
| 91533                  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,27400000     | 29,14        | 7,98  |
| 91534                  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,25400000     | 20,38        | 5,17  |
| 95606                  | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | SINAPI | M3          | 1,00000000     | 2,27         | 2,27  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>26,19</b> |       |

**VALOR:** **26,19**

### 2.1.5. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10765                     | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05500000     | 104,1164      | 5,7264 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                  |         |             |                | <b>5,7264</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,11000000     | 15,5500       | 1,7105 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>1,7105</b> |        |

**VALOR:** **7,44**

### 2.1.6. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)     | SEINFRA | H           | 0,00980000     | 129,6624      | 1,2707 |
| 10708                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00980000     | 167,5999      | 1,6425 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                    |         |             |                | <b>2,9132</b> |        |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|             |       |      |             |                |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                           |          |         |   |            |         |               |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01960000 | 15,5500 | 0,3048        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |         | <b>0,3048</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |   |            |         | <b>3,22</b>   |

### 2.1.7. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                          | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0690                     | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,22220000     | 129,6624       | 28,8110 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |             |                | <b>28,8110</b> |         |
| <b>VALOR:</b>             |                                |         |             |                | <b>28,81</b>   |         |

### 2.2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,95600000     | 16,57        | 65,55 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>65,55</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>65,55</b> |       |

### 2.2.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H           | 0,00300000     | 20,7700       | 0,0623 |
| I2391                     | PEDREIRO    | SEINFRA | H           | 0,06000000     | 20,7700       | 1,2462 |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,30000000     | 15,5500       | 4,6650 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>5,9735</b> |        |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |             |                | <b>5,97</b>   |        |

### 2.2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,65000000     | 16,57        | 10,77 |
| 91533                  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,27400000     | 29,14        | 7,98  |
| 91534                  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,25400000     | 20,38        | 5,17  |
| 95606                  | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | SINAPI | M3          | 1,00000000     | 2,27         | 2,27  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>26,19</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>26,19</b> |       |

### 2.3.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,95600000     | 16,57        | 65,55 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>65,55</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>65,55</b> |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### 2.3.2. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,00300000  | 20,7700        | 0,0623        |
| 12391                     | PEDREIRO    | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 20,7700        | 1,2462        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,5500        | 4,6650        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>5,9735</b> |
| <b>VALOR:</b>             |             |         |      |             |                | <b>5,97</b>   |

### 2.3.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,65000000     | 10,77        |
| 91533                  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,27400000     | 7,98         |
| 91534                  | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,25400000     | 5,17         |
| 95606                  | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | SINAPI | M3          | 1,00000000     | 2,27         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>26,19</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>26,19</b> |

### 3.1.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,31060000     | 6,46         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08470000     | 1,40         |
| 94968                  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 0,05650000     | 18,74        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>26,60</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>26,60</b> |

### 3.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L           | 0,01700000     | 0,13         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M           | 4,61200000     | 18,17        |
| 00005073               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | SINAPI | KG          | 0,04700000     | 0,87         |
| 00005074               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  | SINAPI | KG          | 0,01600000     | 0,32         |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M           | 1,27800000     | 34,21        |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | SINAPI | KG          | 0,01000000     | 0,22         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>53,92</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88239   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,08600000     | 18,37 |
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 2,76900000     | 57,01 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |        |                          |                         |                         |  |
|--|---|--------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |        | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92%     |  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |        | <b>FONTE</b>             |                         | <b>VERSÃO</b>           |  |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |        | SBC                      |                         | 2022/05 - Fortaleza     |  |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |        | SEINFRA                  |                         | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
|  |   |        | SICRO                    |                         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |  |
|  |   | SICRO  |                          | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |                         |  |
|  |   | SINAPI |                          | 2022/05 COM DESONERAÇÃO |                         |  |
|  |   |        |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |  |
|  |   |        |                          | HORA                    |                         |  |
|  |   |        |                          | MES                     |                         |  |
|  |   |        |                          | REF.                    |                         |  |
|  |   |        |                          | 112,76%                 |                         |  |
|  |   |        |                          | -                       |                         |  |
|  |   |        |                          | 83,85%                  |                         |  |
|  |   |        |                          | 47,76%                  |                         |  |
|  |   |        |                          | 05/2022                 |                         |  |
|  |   |        |                          | 03/2017                 |                         |  |
|  |   |        |                          | 04/2022                 |                         |  |
|  |   |        |                          | 06/2022                 |                         |  |
|  |   |        |                          | 0,00%                   |                         |  |
|  |   |        |                          | 0,00%                   |                         |  |

|                       |   |        |     |            |       |               |
|-----------------------|---|--------|-----|------------|-------|---------------|
| 91692                 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07900000 | 20,83 | 1,64          |
| 91693                 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,03900000 | 19,63 | 0,76          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |     |            |       | <b>77,78</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |     |            |       | <b>131,70</b> |

### 3.1.3. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,97000000     | 0,22  | 0,21         |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22 | 0,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>0,74</b>  |
| SERVIÇO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02180000     | 15,83 | 0,34         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,13300000     | 20,76 | 2,76         |
| 92792                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 12,50 | 12,50        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |        |             |                |       | <b>15,60</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>16,34</b> |

### 3.1.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,74300000     | 0,22  | 0,16         |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22 | 0,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>0,69</b>  |
| SERVIÇO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,01620000     | 15,83 | 0,25         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,09930000     | 20,76 | 2,06         |
| 92793                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 12,55 | 12,55        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |  |        |             |                |       | <b>14,86</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>15,55</b> |

### 3.1.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,22  | 0,11        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22 | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>0,64</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01210000     | 15,83        |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07430000     | 20,76        |
| 92794                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 11,62        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>13,35</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>13,99</b> |

### 3.1.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,36700000     | 0,22        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,61</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00890000     | 15,83        |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,05420000     | 20,76        |
| 92795                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 9,98         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>11,24</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>11,85</b> |

### 3.1.7. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,15000000     | 502,31        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>577,65</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,49300000     | 20,82         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,74000000     | 16,57         |
| 90586                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,12000000     | 1,38          |
| 90587                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,12600000     | 0,56          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>22,75</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>600,40</b> |

### 3.2.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

| SERVICO | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,27180000     | 20,82 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07410000     | 16,57 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                       |   |        |    |            |        |              |
|-----------------------|---|--------|----|------------|--------|--------------|
| 94968                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,05650000 | 331,80 | 18,74        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |    |            |        | <b>25,61</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |    |            |        | <b>25,61</b> |

### 3.2.2. C1608 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H           | 0,05700000     | 22,3108       | 1,2717 |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |             |                | <b>1,2717</b> |        |

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,50000000     | 20,7700        | 10,3850 |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 1,80000000     | 15,5500        | 27,9900 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>38,3750</b> |         |

| MATERIAL               | FONTE             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109                  | AREIA MEDIA       | SEINFRA | M3          | 0,05410000     | 67,5000        | 3,6518  |
| I0280                  | BRITA             | SEINFRA | M3          | 0,07020000     | 76,1900        | 5,3485  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG          | 18,00000000    | 0,5600         | 10,0800 |
| I1249                  | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG          | 1,60000000     | 5,4900         | 8,7840  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                   |         |             |                | <b>27,8643</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |                   |         |             |                | <b>67,51</b>   |         |

### 3.2.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L           | 0,01700000     | 7,80         | 0,13  |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M           | 0,60500000     | 11,26        | 6,81  |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M           | 0,56700000     | 3,94         | 2,23  |
| 00005073               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | SINAPI | KG          | 0,02600000     | 18,66        | 0,48  |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M           | 1,00800000     | 26,77        | 26,98 |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | SINAPI | KG          | 0,03400000     | 22,60        | 0,76  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>37,39</b> |       |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239                 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,47100000     | 16,92        | 7,96  |
| 88262                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,14500000     | 20,59        | 23,57 |
| 91692                 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,01700000     | 20,83        | 0,35  |
| 91693                 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,01400000     | 19,63        | 0,27  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>32,15</b> |       |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>69,54</b> |       |

### 3.2.4. 92916 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,97000000  | 0,22           | 0,21        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,74</b> |

| SERVICO                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02180000  | 15,83          | 0,34         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,13300000  | 20,76          | 2,76         |
| 92792                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,50          | 12,50        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>15,60</b> |

**VALOR: 16,34**

### 3.2.5. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,74300000  | 0,22           | 0,16        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,69</b> |

| SERVICO                |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01620000  | 15,83          | 0,25         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09930000  | 20,76          | 2,06         |
| 92793                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,55          | 12,55        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>14,86</b> |

**VALOR: 15,55**

### 3.2.6. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | 0,22           | 0,11        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,64</b> |

| SERVICO                |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01210000  | 15,83          | 0,19         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07430000  | 20,76          | 1,54         |
| 92794                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,62          | 11,62        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>13,35</b> |

**VALOR: 13,99**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 3.2.7. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,36700000  | 0,22           | 0,08         |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,61</b>  |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,00890000  | 15,83          | 0,14         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,05420000  | 20,76          | 1,12         |
| 92795                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015          | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 9,98           | 9,98         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>11,24</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>11,85</b> |

### 3.2.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,22           | 0,26         |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,79</b>  |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02850000  | 15,83          | 0,45         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,17430000  | 20,76          | 3,61         |
| 92791                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015           | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,11          | 12,11        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>16,17</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>16,96</b> |

### 3.2.9. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,15000000  | 502,31         | 577,65        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>577,65</b> |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36300000  | 20,82          | 7,55          |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,54400000  | 16,57          | 9,01          |
| 90586                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015                       | SINAPI | CHP  | 0,08800000  | 1,38           | 0,12          |
| 90587                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015                       | SINAPI | CHI  | 0,09300000  | 0,56           | 0,05          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>16,73</b>  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **594,38**

### 3.3.1. 100899 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF\_01/2020 (M)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038405               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 0,05270000  | 467,14         | 24,61        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>24,61</b> |

| SERVICO               |   | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 1,38330000  | 16,57          | 22,92        |
| 90680                 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP   | 0,02740000  | 402,22         | 11,02        |
| 90681                 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI   | 0,04900000  | 149,75         | 7,33         |
| 90778                 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H     | 0,00510000  | 102,54         | 0,52         |
| 95578                 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021   | SINAPI | KG    | 0,84910000  | 10,79          | 9,16         |
| 97913                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI | M3XKM | 0,02050000  | 2,97           | 0,06         |
| 100973                | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                           | SINAPI | M3    | 0,06140000  | 8,00           | 0,49         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |       |             |                | <b>51,50</b> |

**VALOR:** **76,11**

### 3.3.2. 95601 - ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF\_05/2021 (UN)

| SERVICO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36300000  | 16,57          | 6,01         |
| 102274                | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHI  | 0,20030000  | 18,65          | 3,73         |
| 102275                | MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021 | SINAPI | CHP  | 0,16270000  | 21,36          | 3,47         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |      |             |                | <b>13,21</b> |

**VALOR:** **13,21**

### 3.3.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

| SERVICO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,27180000  | 20,82          | 5,65         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,07410000  | 16,57          | 1,22         |
| 94968                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3   | 0,05650000  | 331,80         | 18,74        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |      |             |                | <b>25,61</b> |

**VALOR:** **25,61**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 3.3.4. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L           | 0,01700000     | 7,80         | 0,13  |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M           | 0,62500000     | 11,26        | 7,03  |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M           | 0,92400000     | 3,94         | 3,64  |
| 00005074               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  | SINAPI | KG          | 0,01100000     | 20,51        | 0,22  |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M           | 1,05900000     | 26,77        | 28,34 |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | SINAPI | KG          | 0,04400000     | 22,60        | 0,99  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>40,35</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239                  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,58900000     | 16,92        | 9,96  |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,41300000     | 20,59        | 29,09 |
| 91692                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,01800000     | 20,83        | 0,37  |
| 91693                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,01400000     | 19,63        | 0,27  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>39,69</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>80,04</b> |       |

### 3.3.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,22        | 0,11 |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22       | 0,53 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,64</b> |      |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01210000     | 15,83        | 0,19  |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07430000     | 20,76        | 1,54  |
| 92794                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 11,62        | 11,62 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>13,35</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>13,99</b> |       |

### 3.3.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,36700000     | 0,22        | 0,08 |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22       | 0,53 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,61</b> |      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00890000     | 15,83        |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,05420000     | 20,76        |
| 92795                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 9,98         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>11,24</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>11,85</b> |

### 3.3.7. 92924 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,53</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00230000     | 15,83        |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01420000     | 20,76        |
| 92798                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 11,67        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>11,99</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>12,52</b> |

### 3.3.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,22        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,79</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02850000     | 15,83        |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17430000     | 20,76        |
| 92791                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 12,11        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>16,17</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>16,96</b> |

### 3.3.9. 103684 - CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,10300000     | 487,32        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>537,51</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17100000     | 20,59 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |  |        |     |            |                       |               |
|-------|--|--------|-----|------------|-----------------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 1,02600000 | 20,82                 | 21,36         |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 1,21300000 | 16,57                 | 20,09         |
| 90586 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP | 0,12000000 | 1,38                  | 0,16          |
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,05100000 | 0,56                  | 0,02          |
|       |  |        |     |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>45,15</b>  |
|       |  |        |     |            | <b>VALOR:</b>         | <b>582,66</b> |

### 3.4.1. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF\_01/2020 (M)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00038405               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 0,14260000     | 66,61        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>66,61</b> |

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88316                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,27950000     | 4,63          |
| 90680                 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,03420000     | 13,75         |
| 90681                 | PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,06120000     | 9,16          |
| 90778                 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,00640000     | 0,65          |
| 95579                 | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021   | SINAPI | KG          | 1,39130000     | 14,70         |
| 97913                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020   | SINAPI | M3XKM       | 0,05240000     | 0,15          |
| 100973                | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020                           | SINAPI | M3          | 0,15710000     | 1,25          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>44,29</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>110,90</b> |

### 3.4.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

| SERVIÇO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,27180000     | 5,65         |
| 88316                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,07410000     | 1,22         |
| 94968                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 0,05650000     | 18,74        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>25,61</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>25,61</b> |

### 3.4.3. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| QUANTIDADE             | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L    | 0,01700000  | 7,80           | 0,13         |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M    | 0,62500000  | 11,26          | 7,03         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M    | 0,92400000  | 3,94           | 3,64         |
| 00005074               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)  | SINAPI | KG   | 0,01100000  | 20,51          | 0,22         |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M    | 1,05900000  | 26,77          | 28,34        |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | SINAPI | KG   | 0,04400000  | 22,60          | 0,99         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>40,35</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239                  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,58900000     | 16,92        | 9,96  |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,41300000     | 20,59        | 29,09 |
| 91692                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,01800000     | 20,83        | 0,37  |
| 91693                  | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,01400000     | 19,63        | 0,27  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>39,69</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>80,04</b> |       |

### 3.4.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,22        | 0,26 |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22       | 0,53 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,79</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02850000     | 15,83        | 0,45  |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,17430000     | 20,76        | 3,61  |
| 92791                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 12,11        | 12,11 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>16,17</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>16,96</b> |       |

### 3.4.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00001525               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICOS DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,15000000     | 502,31        | 577,65 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>577,65</b> |        |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,36300000     | 20,82 | 7,55 |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,54400000     | 16,57 | 9,01 |
| 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,08800000     | 1,38  | 0,12 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |  |        |     |            |                       |               |
|-------|--|--------|-----|------------|-----------------------|---------------|
| 90587 | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI | 0,09300000 | 0,56                  | 0,05          |
|       |  |        |     |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>16,73</b>  |
|       |  |        |     |            | <b>VALOR:</b>         | <b>594,38</b> |

### 3.5.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,27180000     | 5,65         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,07410000     | 1,22         |
| 94968                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 0,05650000     | 18,74        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>25,61</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>25,61</b> |

### 3.5.2. 96616 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF\_08/2017 (M3)

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 6,21200000     | 129,33        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,69400000     | 28,06         |
| 94968                 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3          | 1,13000000     | 374,93        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>532,32</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>532,32</b> |

### 3.5.3. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L           | 0,01700000     | 0,13         |
| 00004491               | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                    | SINAPI | M           | 0,60500000     | 6,81         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                      | SINAPI | M           | 0,56700000     | 2,23         |
| 00005073               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)  | SINAPI | KG          | 0,02600000     | 0,48         |
| 00006189               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M           | 1,00800000     | 26,98        |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | SINAPI | KG          | 0,03400000     | 0,76         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>37,39</b> |

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88239                 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,47100000     | 7,96         |
| 88262                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,14500000     | 23,57        |
| 91692                 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,01700000     | 0,35         |
| 91693                 | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,01400000     | 0,27         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>32,15</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>69,54</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 3.5.4. 92917 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,74300000  | 0,22           | 0,16        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,69</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,01620000  | 15,83          | 0,25         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09930000  | 20,76          | 2,06         |
| 92793                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,55          | 12,55        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>14,86</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>15,55</b> |

### 3.5.5. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,22           | 0,26        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,79</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02850000  | 15,83          | 0,45         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,17430000  | 20,76          | 3,61         |
| 92791                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,11          | 12,11        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>16,17</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>16,96</b> |

### 3.5.6. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001525               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,15000000  | 502,31         | 577,65        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>577,65</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,49300000  | 20,82          | 10,26        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,74000000  | 16,57          | 12,26        |
| 90586                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,12000000  | 1,38           | 0,16         |
| 90587                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,12600000  | 0,56           | 0,07         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>22,75</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**VALOR:** **600,40**

### 4.1.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00040271                  | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | MES  | 0,19600000  | 6,46           | 1,26        |
| 00040275                  | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES  | 0,39300000  | 9,95           | 3,91        |
| 00040287                  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES  | 0,78500000  | 2,48           | 1,94        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |        |      |             |                | <b>7,11</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,00400000  | 7,80           | 0,03        |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 22,60          | 0,42        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,45</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239                  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,11000000  | 16,92          | 1,86         |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,60000000  | 20,59          | 12,35        |
| 92264                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,06700000  | 230,09         | 15,41        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>29,62</b> |

**VALOR:** **37,18**

### 4.1.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,54300000  | 0,22           | 0,11        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,64</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01560000  | 15,83          | 0,24         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09560000  | 20,76          | 1,98         |
| 92794                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 11,62          | 11,62        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>13,84</b> |

**VALOR:** **14,48**

### 4.1.3. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039017 | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,36700000  | 0,22           | 0,08  |
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>0,61</b> |
|------------------------|-------------|

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01140000     | 15,83        | 0,18 |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,06980000     | 20,76        | 1,44 |
| 92795                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 9,98         | 9,98 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>11,60</b> |      |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>12,21</b> |
|---------------|--------------|

### 4.1.4. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,22        | 0,26 |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22       | 0,53 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,79</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03670000     | 15,83        | 0,58  |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,22450000     | 20,76        | 4,66  |
| 92791                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 12,11        | 12,11 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>17,35</b> |       |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>18,14</b> |
|---------------|--------------|

### 4.1.5. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00001527               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3          | 1,10300000     | 487,32        | 537,51 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>537,51</b> |        |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,22400000     | 20,59        | 4,61  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,22400000     | 20,82        | 4,66  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,34500000     | 16,57        | 22,28 |
| 90586                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,09400000     | 1,38         | 0,12  |
| 90587                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,13000000     | 0,56         | 0,07  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>31,74</b> |       |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>569,25</b> |
|---------------|---------------|

### 4.2.1. 92471 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |  |        |    |            |       |             |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA              | SINAPI | L  | 0,00400000 | 7,80  | 0,03        |
| 00006193               | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M  | 0,32800000 | 18,34 | 6,01        |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                    | SINAPI | KG | 0,04900000 | 22,60 | 1,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |            |       | <b>7,14</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88239                  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,13900000     | 2,35         |
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,75500000     | 15,54        |
| 92266                  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2          | 0,14800000     | 25,26        |
| 92272                  | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020                                | SINAPI | M           | 0,93100000     | 41,08        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>84,23</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>91,37</b> |

### 4.2.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,74300000     | 0,16        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,69</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02090000     | 0,33         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,12780000     | 2,65         |
| 92793                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 12,55        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>15,53</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>16,22</b> |

### 4.2.3. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,11        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,64</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01560000     | 0,24         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09560000     | 1,98         |
| 92794                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 11,62        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>13,84</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>14,48</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 4.2.4. 92779 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,36700000  | 0,22           | 0,08        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,61</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,01140000  | 15,83          | 0,18         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06980000  | 20,76          | 1,44         |
| 92795                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 9,98           | 9,98         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>11,60</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>12,21</b> |

### 4.2.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,22           | 0,26        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,79</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03670000  | 15,83          | 0,58         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,22450000  | 20,76          | 4,66         |
| 92791                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,11          | 12,11        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>17,35</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>18,14</b> |

### 4.2.6. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 487,32         | 537,51        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>537,51</b> |

| SERVICO |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12500000  | 20,59          | 2,57  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,75300000  | 20,82          | 15,67 |
| 88316   | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,82600000  | 16,57          | 13,68 |
| 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,12000000  | 1,38           | 0,16  |
| 90587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13100000  | 0,56           | 0,07  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |         |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|---------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |         |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |         |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCVEL-CE                         | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%  |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -       |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -                   | 04/2022 |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |         |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |         |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>32,15</b>  |
| <b>VALOR:</b>         | <b>569,66</b> |

### 4.3.1. 93183 - VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA                                      | SINAPI | L    | 0,00700000  | 7,80           | 0,05        |
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 0,22           | 1,32        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>1,37</b> |

| SERVICO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00190000  | 453,52         | 0,86         |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,06800000  | 20,82          | 1,41         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,09400000  | 16,57          | 1,55         |
| 92270                 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020   | SINAPI | M2   | 0,21700000  | 162,93         | 35,35        |
| 92793                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015   | SINAPI | KG   | 0,79000000  | 12,55          | 9,91         |
| 94970                 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021  | SINAPI | M3   | 0,02400000  | 388,23         | 9,31         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>58,39</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>59,76</b> |

### 4.4.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00040271                  | LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | MES  | 0,19600000  | 6,46           | 1,26        |
| 00040275                  | LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES  | 0,39300000  | 9,95           | 3,91        |
| 00040287                  | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES  | 0,78500000  | 2,48           | 1,94        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |        |      |             |                | <b>7,11</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,00400000  | 7,80           | 0,03        |
| 00040304               | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 22,60          | 0,42        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,45</b> |

| SERVICO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239                 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,11000000  | 16,92          | 1,86         |
| 88262                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,60000000  | 20,59          | 12,35        |
| 92264                 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,06700000  | 230,09         | 15,41        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |      |             |                | <b>29,62</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>37,18</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### 4.4.2. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,74300000  | 0,22           | 0,16        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,69</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02090000  | 15,83          | 0,33         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,12780000  | 20,76          | 2,65         |
| 92793                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,55          | 12,55        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>15,53</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>16,22</b> |

### 4.4.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 1,19000000  | 0,22           | 0,26        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,79</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03670000  | 15,83          | 0,58         |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,22450000  | 20,76          | 4,66         |
| 92791                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,11          | 12,11        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>17,35</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>18,14</b> |

### 4.4.4. 103672 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00001527               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3   | 1,10300000  | 487,32         | 537,51        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>537,51</b> |

| SERVICO |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,22400000  | 20,59          | 4,61  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,22400000  | 20,82          | 4,66  |
| 88316   | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,34500000  | 16,57          | 22,28 |
| 90586   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP  | 0,09400000  | 1,38           | 0,12  |
| 90587   | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI  | 0,13000000  | 0,56           | 0,07  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>31,74</b> |
|-----------------------|--------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>569,25</b> |
|---------------|---------------|

### 4.5.1. 92443 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF\_09/2020 (M2)

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00040271                  | LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M                       | SINAPI | MES  | 0,19600000  | 6,46           | 1,26        |
| 00040275                  | LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M | SINAPI | MES  | 0,39300000  | 9,95           | 3,91        |
| 00040287                  | LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE                     | SINAPI | MES  | 0,78500000  | 2,48           | 1,94        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |        |      |             |                | <b>7,11</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692               | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L    | 0,00400000  | 7,80           | 0,03        |
| 00040304               | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                       | SINAPI | KG   | 0,01900000  | 22,60          | 0,42        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>0,45</b> |

| SERVICO               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88239                 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,11000000  | 16,92          | 1,86         |
| 88262                 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,60000000  | 20,59          | 12,35        |
| 92264                 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 | SINAPI | M2   | 0,06700000  | 230,09         | 15,41        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |      |             |                | <b>29,62</b> |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |      |             |                | <b>37,18</b> |

### 4.5.2. 92776 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,97000000  | 0,22           | 0,21        |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG   | 0,02500000  | 21,22          | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>0,74</b> |

| SERVICO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88238                 | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,02800000  | 15,83          | 0,44         |
| 88245                 | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,17130000  | 20,76          | 3,55         |
| 92792                 | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG   | 1,00000000  | 12,50          | 12,50        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>16,49</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |      |             |                | <b>17,23</b> |

### 4.5.3. 92777 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039017 | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN   | 0,74300000  | 0,22           | 0,16  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |  |        |    |            |       |             |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02500000 | 21,22 | 0,53        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |            |       | <b>0,69</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02090000     | 15,83        | 0,33  |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,12780000     | 20,76        | 2,65  |
| 92793                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 12,55        | 12,55 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>15,53</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>16,22</b> |       |

### 4.5.4. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 0,54300000     | 0,22        | 0,11 |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22       | 0,53 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,64</b> |      |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,01560000     | 15,83        | 0,24  |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09560000     | 20,76        | 1,98  |
| 92794                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 11,62        | 11,62 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                | <b>13,84</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>14,48</b> |       |

### 4.5.5. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 (KG)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00039017               | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN          | 1,19000000     | 0,22        | 0,26 |
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)                                   | SINAPI | KG          | 0,02500000     | 21,22       | 0,53 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>0,79</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88238                  | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,03670000     | 15,83        | 0,58  |
| 88245                  | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,22450000     | 20,76        | 4,66  |
| 92791                  | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG          | 1,00000000     | 12,11        | 12,11 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>17,35</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>18,14</b> |       |

### 4.5.6. 103675 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_02/2022 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |   |        |    |            |        |               |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00001527               | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,10300000 | 487,32 | 537,51        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |        | <b>537,51</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,12500000     | 2,57          |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,75300000     | 15,67         |
| 88316                  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,82600000     | 13,68         |
| 90586                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHP         | 0,12000000     | 0,16          |
| 90587                  | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 | SINAPI | CHI         | 0,13100000     | 0,07          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>32,15</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>569,66</b> |

### 5.1.1. C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 31,1550        |
| I2543                     | SERVEANTE | SEINFRA | H           | 0,85000000     | 13,2175        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |             |                | <b>44,3725</b> |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0823                  | COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 17,9600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>17,9600</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0170                  | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3          | 0,00360000     | 1,8351        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |             |                | <b>1,8351</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>64,17</b>  |

### 5.2.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00007271               | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)            | SINAPI | UN          | 28,31000000    | 19,53        |
| 00034557               | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M           | 0,42000000     | 1,34         |
| 00037395               | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | SINAPI | CENTO       | 0,00500000     | 0,21         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>21,08</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 87292                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00910000     | 4,29         |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,61000000     | 33,52        |
| 88316                  | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,80500000     | 13,33        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>51,14</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>72,22</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### 5.2.2. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007271               | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)            | SINAPI | UN          | 28,31000000    | 0,69         | 19,53 |
| 00034557               | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M           | 0,42000000     | 3,21         | 1,34  |
| 00037395               | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | SINAPI | CENTO       | 0,00500000     | 42,28        | 0,21  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>21,08</b> |       |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87292                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00910000     | 472,48       | 4,29  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,61000000     | 20,82        | 33,52 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,80500000     | 16,57        | 13,33 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>51,14</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>72,22</b> |       |

### 5.2.3. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007271               | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)            | SINAPI | UN          | 28,31000000    | 0,69         | 19,53 |
| 00034557               | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M           | 0,42000000     | 3,21         | 1,34  |
| 00037395               | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | SINAPI | CENTO       | 0,00500000     | 42,28        | 0,21  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>21,08</b> |       |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87292                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00910000     | 472,48       | 4,29  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,61000000     | 20,82        | 33,52 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,80500000     | 16,57        | 13,33 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>51,14</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>72,22</b> |       |

### 5.2.4. 090049 - ALVENARIA TIJOLO MACICO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I099050                   | PEDREIRO | SBC  | H           | 1,6000         | 16,40        | 26,25 |
| I099900                   | SERVENTE | SBC  | H           | 1,6000         | 10,83        | 17,33 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |      |             |                | <b>43,58</b> |       |

| MATERIAL | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|----------|--|------|-------------|----------------|-------|--------|
| I000050  | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)           | SBC  | KG          | 10,1550        | 0,56  | 5,69   |
| I000100  | AREIA GROSSA LAVADA                                      | SBC  | M3          | 0,0660         | 81,04 | 5,35   |
| I001900  | TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE) | SBC  | UN          | 87,0000        | 2,11  | 183,57 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>194,61</b> |
| <b>VALOR:</b>          | <b>238,18</b> |

### 5.2.5. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF\_03/2016 (M)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007258               | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN   | 11,20000000 | 0,59           | 6,60        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>6,60</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87294                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00520000  | 453,52         | 2,35         |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,52900000  | 20,82          | 11,01        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,10600000  | 16,57          | 1,75         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>15,11</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>21,71</b> |

### 5.2.6. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,40000000  | 20,7700        | 49,8480         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 15,5500        | 74,6400         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>124,4880</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA  | SEINFRA | M3   | 0,00400000  | 74,7200        | 0,2989          |
| I0799                  | CIMENTO BRANCO  | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 3,2800         | 2,2960          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND  | SEINFRA | KG   | 1,60000000  | 0,5600         | 0,8960          |
| I1621                  | PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA) | SEINFRA | KG   | 1,30000000  | 3,1600         | 4,1080          |
| I7895                  | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm                        | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 316,0500       | 316,0500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>323,6489</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>448,14</b>   |

### 5.2.7. 96361 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF\_06/2017\_P (M2)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00037586 | PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)  | SINAPI | CENTO | 0,05810000  | 49,18          | 2,85  |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)  | SINAPI | M2    | 2,10600000  | 18,52          | 39,00 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                      | SINAPI | M     | 1,81870000  | 9,97           | 18,13 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)                                  | SINAPI | M     | 5,79990000  | 11,31          | 65,59 |
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | SINAPI | M     | 2,50270000  | 0,29           | 0,72  |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL  | SINAPI | M     | 1,58510000  | 2,56           | 4,05  |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG    | 1,03270000  | 3,21           | 3,31  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| <br><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br>Ceará | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |  |        |    |             |      |               |
|------------------------|--|--------|----|-------------|------|---------------|
| 00039435               | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM            | SINAPI | UN | 20,00770000 | 0,14 | 2,80          |
| 00039443               | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,91490000  | 0,33 | 0,30          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |             |      | <b>136,75</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 88278                  | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,83560000     | 16,53         | 13,81 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                       | SINAPI | H           | 0,20890000     | 16,57         | 3,46  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>17,27</b>  |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>154,02</b> |       |

### 5.3.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007271               | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)            | SINAPI | UN          | 28,31000000    | 0,69         | 19,53 |
| 00034557               | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM | SINAPI | M           | 0,42000000     | 3,21         | 1,34  |
| 00037395               | PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)   | SINAPI | CENTO       | 0,00500000     | 42,28        | 0,21  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>21,08</b> |       |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87292                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00910000     | 472,48       | 4,29  |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 1,61000000     | 20,82        | 33,52 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,80500000     | 16,57        | 13,33 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>51,14</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>72,22</b> |       |

### 6.1.1. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 90806                  | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 348,04        | 348,04 |
| 90821                  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 327,99        | 327,99 |
| 91306                  | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019        | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 137,28        | 137,28 |
| 100659                 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M           | 9,80000000     | 10,35         | 101,43 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>914,74</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>914,74</b> |        |

### 6.1.2. 100691 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|---------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 90806   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 348,04 | 348,04 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|        |   |        |    |             |                       |                 |
|--------|---|--------|----|-------------|-----------------------|-----------------|
| 90830  | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN | 1,00000000  | 155,88                | 155,88          |
| 91298  | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                         | SINAPI | UN | 1,00000000  | 995,70                | 995,70          |
| 100659 | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M  | 10,00000000 | 10,35                 | 103,50          |
|        |   |        |    |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>1.603,12</b> |
|        |   |        |    |             | <b>VALOR:</b>         | <b>1.603,12</b> |

### 6.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| SERVIÇO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |               |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 90806   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 348,04                | 348,04        |
| 90822   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 348,17                | 348,17        |
| 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 155,88                | 155,88        |
| 100659  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M           | 10,00000000    | 10,35                 | 103,50        |
|         |   |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>955,59</b> |
|         |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>955,59</b> |

### 6.1.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| SERVIÇO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |               |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 90806   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 348,04                | 348,04        |
| 90822   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 348,17                | 348,17        |
| 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 155,88                | 155,88        |
| 100659  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M           | 10,00000000    | 10,35                 | 103,50        |
|         |   |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>955,59</b> |
|         |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>         | <b>955,59</b> |

### 6.1.5. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

| SERVIÇO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |               |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| 90806   | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 348,04                | 348,04        |
| 90822   | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 348,17                | 348,17        |
| 90830   | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 155,88                | 155,88        |
| 100659  | ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI | M           | 10,00000000    | 10,35                 | 103,50        |
|         |   |        |             |                | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>955,59</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **955,59**

### 6.1.6. pmc-004 - PM4 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças (un)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,77          | 62,31        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>62,31</b> |

| MATERIAL               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1624                  | PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U ) | SEINFRA | M    | 2,80000000  | 4,00           | 11,20        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>11,20</b> |

| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C1144                  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"             | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 29,96          | 89,88         |
| C1362                  | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 90,65          | 90,65         |
| C1994                  | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)          | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | 122,11         | 97,69         |
| C2216                  | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2   | 1,60000000  | 60,14          | 96,22         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |         |      |             |                | <b>374,44</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>447,95</b> |

### 6.2.1. I1942 - TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE (UN)

**VALOR:** **34,34**

### 6.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004351               | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 23,11          | 138,66        |
| 00036204               | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 201,92         | 201,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>340,58</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | 20,21          | 19,16         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | 16,57          | 4,95          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>24,11</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>364,69</b> |

### 6.2.3. C0768 - CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 15,5500        | 4,6650         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>10,8960</b> |

| MATERIAL |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I1215    | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,8200         | 5,4600  |
| I2048    | TELHA DE ALUMÍNIO          | SEINFRA | KG   | 2,31000000  | 30,1200        | 69,5772 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>75,0372</b> |
|------------------------|----------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>85,93</b> |
|---------------|--------------|

### 6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00000142               | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML       | 0,88290000     | 38,94         | 34,38  |
| 00007568               | 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                  | SINAPI | UN          | 4,81660000     | 0,67          | 3,22   |
| 00036888               | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M           | 6,85040000     | 32,99         | 225,99 |
| 00039025               | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                          | SINAPI | UN          | 0,54730000     | 923,05        | 505,18 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>768,77</b> |        |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |      |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38260000     | 20,82         | 7,96 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19100000     | 16,57         | 3,16 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>11,12</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>779,89</b> |      |

### 6.3.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00000142               | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML       | 0,88290000     | 38,94         | 34,38  |
| 00007568               | 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                  | SINAPI | UN          | 4,81660000     | 0,67          | 3,22   |
| 00036888               | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M           | 6,85040000     | 32,99         | 225,99 |
| 00039025               | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                          | SINAPI | UN          | 0,54730000     | 923,05        | 505,18 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>768,77</b> |        |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |      |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38260000     | 20,82         | 7,96 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19100000     | 16,57         | 3,16 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>11,12</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>779,89</b> |      |

### 6.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |        |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML       | 0,88290000     | 38,94 | 34,38  |
| 00007568 | 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                  | SINAPI | UN          | 4,81660000     | 0,67  | 3,22   |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M           | 6,85040000     | 32,99 | 225,99 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|          |  |        |    |            |                        |               |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|---------------|
| 00039025 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM | SINAPI | UN | 0,54730000 | 923,05                 | 505,18        |
|          |  |        |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>768,77</b> |

| SERVICO | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38260000     | 7,96                   |               |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19100000     | 3,16                   |               |
|         |                                      |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>11,12</b>  |
|         |                                      |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>779,89</b> |

### 6.3.4. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML       | 0,06370000     | 2,48                   |               |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 467,57                 |               |
| 00007568 | 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                          | SINAPI | UN          | 4,72000000     | 3,16                   |               |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M           | 2,20200000     | 72,64                  |               |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>545,85</b> |

| SERVICO | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,28200000     | 5,87                   |               |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14100000     | 2,33                   |               |
|         |                                      |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>8,20</b>   |
|         |                                      |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>554,05</b> |

### 6.3.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 00000142 | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML       | 0,06370000     | 2,48                   |               |
| 00004922 | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 467,57                 |               |
| 00007568 | 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                          | SINAPI | UN          | 4,72000000     | 3,16                   |               |
| 00036888 | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE         | SINAPI | M           | 2,20200000     | 72,64                  |               |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>545,85</b> |

| SERVICO | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |               |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|------------------------|---------------|
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,28200000     | 5,87                   |               |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14100000     | 2,33                   |               |
|         |                                      |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>8,20</b>   |
|         |                                      |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>554,05</b> |

### 6.3.6. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00000142               | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML       | 0,88290000     | 38,94  | 34,38         |
| 00007568               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN          | 4,81660000     | 0,67   | 3,22          |
| 00036888               | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M           | 6,85040000     | 32,99  | 225,99        |
| 00039025               | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                          | SINAPI | UN          | 0,54730000     | 923,05 | 505,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |        | <b>768,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38260000     | 20,82 | 7,96          |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19100000     | 16,57 | 3,16          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                |       | <b>11,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                |       | <b>779,89</b> |

### 6.3.7. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00000142               | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS   | SINAPI | 310ML       | 0,88290000     | 38,94  | 34,38         |
| 00007568               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                  | SINAPI | UN          | 4,81660000     | 0,67   | 3,22          |
| 00036888               | GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M           | 6,85040000     | 32,99  | 225,99        |
| 00039025               | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                          | SINAPI | UN          | 0,54730000     | 923,05 | 505,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |        | <b>768,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38260000     | 20,82 | 7,96          |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19100000     | 16,57 | 3,16          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                |       | <b>11,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                |       | <b>779,89</b> |

### 6.4.1. PMC-0003 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m (CJ)

| MATERIAL | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |          |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| 10856    | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)     | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 22,90  | 29,77    |
| 11034    | DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                   | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 35,21  | 91,55    |
| 11036    | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                   | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 29,08  | 75,61    |
| 11152    | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)    | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 107,87 | 140,23   |
| 11525    | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)     | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 604,34 | 1.571,28 |
| 11743    | PUXADOR CONCHA (1606)                       | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 12,03  | 31,28    |
| 11896    | SUPORTE DE CANTO (1302)                     | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 20,43  | 53,12    |
| 11897    | SUPORTE DE CENTRO (1329)                    | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 20,43  | 26,56    |
| 11905    | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 52,39  | 136,21   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |  |         |    |            |        |                 |
|------------------------|--|---------|----|------------|--------|-----------------|
| I2160                  | TRINCO INFERIOR (1502)                     | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 36,17  | 47,02           |
| I2258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 6,08400000 | 330,99 | 2.013,74        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |    |            |        | <b>4.216,37</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |    |            |        | <b>4.216,37</b> |

### 6.4.2. PMC-0003 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m (CJ)

| MATERIAL               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0856                  | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)     | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 22,90           | 29,77    |
| I1034                  | DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                   | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 35,21           | 91,55    |
| I1036                  | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                   | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 29,08           | 75,61    |
| I1152                  | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)    | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 107,87          | 140,23   |
| I1525                  | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)     | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 604,34          | 1.571,28 |
| I1743                  | PUXADOR CONCHA (1606)                       | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 12,03           | 31,28    |
| I1896                  | SUPORTE DE CANTO (1302)                     | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 20,43           | 53,12    |
| I1897                  | SUPORTE DE CENTRO (1329)                    | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 20,43           | 26,56    |
| I1905                  | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 52,39           | 136,21   |
| I2160                  | TRINCO INFERIOR (1502)                      | SEINFRA | UN          | 1,30000000     | 36,17           | 47,02    |
| I2258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO  | SEINFRA | M2          | 6,08400000     | 330,99          | 2.013,74 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>4.216,37</b> |          |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>4.216,37</b> |          |

### 6.4.3. C1386 - FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm (CJ)

| MATERIAL               | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |            |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I1893                  | SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)     | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 47,3000           | 122,9800   |
| I1896                  | SUPORTE DE CANTO (1302)                    | SEINFRA | UN          | 5,20000000     | 20,4300           | 106,2360   |
| I1897                  | SUPORTE DE CENTRO (1329)                   | SEINFRA | UN          | 2,60000000     | 20,4300           | 53,1180    |
| I2258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2          | 4,09500000     | 330,9900          | 1.355,4041 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>1.637,7381</b> |            |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>1.637,74</b>   |            |

### 6.5.1. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00011190               | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                      | SINAPI | UN          | 2,77800000     | 229,00        | 636,16 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>636,16</b> |        |
| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 4,58100000     | 20,82         | 95,37  |
| 88316                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 2,29100000     | 16,57         | 37,96  |
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,02100000     | 544,64        | 11,43  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>144,76</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>780,92</b> |        |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### 6.5.2. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011190               | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                      | SINAPI | UN   | 2,77800000  | 229,00         | 636,16        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>636,16</b> |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 4,58100000  | 20,82          | 95,37         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,29100000  | 16,57          | 37,96         |
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02100000  | 544,64         | 11,43         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>144,76</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>780,92</b> |

### 6.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000599               | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2   | 1,00000000  | 820,70         | 820,70        |
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | SINAPI | UN   | 17,41300000 | 0,26           | 4,52          |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN   | 0,42400000  | 25,73          | 10,90         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>836,12</b> |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,72000000  | 20,82          | 14,99         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,36000000  | 16,57          | 5,96          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>20,95</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>857,07</b> |

### 6.5.4. 94559 - JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011190               | JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)                      | SINAPI | UN   | 2,77800000  | 229,00         | 636,16        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>636,16</b> |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 4,58100000  | 20,82          | 95,37         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 2,29100000  | 16,57          | 37,96         |
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,02100000  | 544,64         | 11,43         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>144,76</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>780,92</b> |

### 6.5.5. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORNTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                        |  |        |    |             |        |               |
|------------------------|--|--------|----|-------------|--------|---------------|
| 00000599               | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2 | 1,00000000  | 820,70 | 820,70        |
| 00004377               | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | SINAPI | UN | 17,41300000 | 0,26   | 4,52          |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN | 0,42400000  | 25,73  | 10,90         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |             |        | <b>836,12</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,72000000     | 14,99         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,36000000     | 5,96          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |             |                | <b>20,95</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>857,07</b> |

### 6.5.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 35,53         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |             |                | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>778,43</b> |

### 6.5.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 35,53         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |             |                | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>778,43</b> |

### 6.5.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |  |        |    |             |        |               |
|------------------------|--|--------|----|-------------|--------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,26   | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000  | 331,38 | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN | 1,24670000  | 25,73  | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |             |        | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 35,53         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>778,43</b> |

### 6.5.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 35,53         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>778,43</b> |

### 6.5.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 35,53         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>778,43</b> |

### 6.5.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                     |                     |         |
|--|---|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                     | <b>BDI :</b> 25,92% |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             |                     | <b>VERSÃO</b>       |         |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | <b>HORA</b>              |                     | <b>MES</b>          |         |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | <b>REF.</b>              |                     |                     |         |
|  |   |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza | 112,76%             | -       |
|  |   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%              | 47,76%              | 05/2021 |
|  |   | SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%              | -                   | 03/2017 |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                   | -                   | 04/2022 |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%              | 47,46%              | 06/2022 |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%               | 0,00%               |         |

|                        |  |        |    |             |        |               |
|------------------------|--|--------|----|-------------|--------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,26   | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000  | 331,38 | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN | 1,24670000  | 25,73  | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |             |        | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 20,82 | 35,53         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 16,57 | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |             |                |       | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                |       | <b>778,43</b> |

### 6.5.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,26   | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 331,38 | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 25,73  | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 20,82 | 35,53         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 16,57 | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |             |                |       | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                |       | <b>778,43</b> |

### 6.5.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 0,26   | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 331,38 | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 25,73  | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 1,70700000     | 20,82 | 35,53         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 16,57 | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |             |                |       | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                |       | <b>778,43</b> |

### 6.5.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                     |                     |         |
|--|---|----------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|---------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                     | <b>BDI :</b> 25,92% |         |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             |                     | <b>VERSÃO</b>       |         |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | <b>HORA</b>              |                     | <b>MES</b>          |         |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | <b>REF.</b>              |                     |                     |         |
|  |   |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza | 112,76%             | -       |
|  |   | SEINFRA              | 027.1 COM DESONERAÇÃO    | 83,85%              | 47,76%              | 05/2021 |
|  |   | SICRO                | 2016/11 COM DESONERAÇÃO  | 88,81%              | -                   | 03/2017 |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                   | -                   | 04/2022 |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%              | 47,46%              | 06/2022 |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%               | 0,00%               |         |

|                        |  |        |    |             |        |               |
|------------------------|--|--------|----|-------------|--------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,26   | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 2,08330000  | 331,38 | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN | 1,24670000  | 25,73  | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |             |        | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 35,53         |
| 88316                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                       |        |             |                | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |        |             |                | <b>778,43</b> |

### 6.5.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM                                  | SINAPI | UN          | 24,40000000    | 6,34          |
| 00034381               | JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN          | 2,08330000     | 690,36        |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 1,24670000     | 32,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>728,77</b> |

| SERVICO                | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,70700000     | 35,53         |
| 88316                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,85300000     | 14,13         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                       |        |             |                | <b>49,66</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |        |             |                | <b>778,43</b> |

### 6.5.16. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00000599               | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 820,70        |
| 00004377               | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM  | SINAPI | UN          | 17,41300000    | 4,52          |
| 00039961               | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G   | SINAPI | UN          | 0,42400000     | 10,90         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>836,12</b> |

| SERVICO                | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,72000000     | 14,99         |
| 88316                  | SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,36000000     | 5,96          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                       |        |             |                | <b>20,95</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |        |             |                | <b>857,07</b> |

### 6.5.17. I6219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **10,71**

### 6.6.1. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850         |
| I1530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>18,7700</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1516                  | MASSA PARA VIDRO                          | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 9,7400         | 14,6100         |
| I2259                  | VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 235,4600       | 235,4600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>250,0700</b> |

**VALOR:** **268,84**

### 6.6.2. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850         |
| I1530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>18,7700</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1516                  | MASSA PARA VIDRO                           | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 9,7400         | 14,6100         |
| I2258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 330,9900       | 330,9900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>345,6000</b> |

**VALOR:** **364,37**

### 6.6.3. C4951 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850         |
| I1530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>18,7700</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1516                  | MASSA PARA VIDRO                           | SEINFRA | KG   | 1,50000000  | 9,7400         | 14,6100         |
| I2258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 330,9900       | 330,9900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>345,6000</b> |

**VALOR:** **364,37**

### 6.6.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,5500        | 6,2200         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>47,7600</b> |

| MATERIAL |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |                                       |         |    |            |          |                 |
|------------------------|---------------------------------------|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 11580                  | PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,8700   | 23,4800         |
| 19145                  | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM              | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 379,2500 | 379,2500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |    |            |          | <b>402,7300</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |    |            |          | <b>450,49</b>   |

### 6.7.1. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10046                     | AJUDANTE DE SERRALHEIRO       | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,7700        | 25,1550         |
| 11858                     | SERRALHEIRO                   | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 20,7700        | 51,9250         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |         |      |             |                | <b>77,0800</b>  |
| MATERIAL                  |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 18440                     | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 147,9600       | 147,9600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                               |         |      |             |                | <b>147,9600</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |      |             |                | <b>225,04</b>   |

### 6.7.2. 112618 - PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M2)

| MAO DE OBRA               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I099230                   | SERRALHEIRO  | SBC   | H    | 4,6000      | 18,08          | 83,19           |
| I099662                   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                              | SBC   | H    | 4,6000      | 12,19          | 56,08           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |       |      |             |                | <b>139,27</b>   |
| MATERIAL                  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I000050                   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)       | SBC   | KG   | 2,4000      | 0,56           | 1,34            |
| I000100                   | AREIA GROSSA LAVADA                                  | SBC   | M3   | 0,0050      | 81,04          | 0,41            |
| I008644                   | TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER            | SBC   | M    | 2,2000      | 35,00          | 77,00           |
| I087329                   | PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA | SBC   | M2   | 1,0000      | 1.200,00       | 1.200,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |       |      |             |                | <b>1.278,75</b> |
| <b>VALOR:</b>             |  |       |      |             |                | <b>1.418,02</b> |

### 6.7.3. I8618 - CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) (M2)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>231,12</b> |
|---------------|---------------|

### 6.7.4. 112618 - PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA (M2)

| MAO DE OBRA               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I099230                   | SERRALHEIRO  | SBC   | H    | 4,6000      | 18,08          | 83,19         |
| I099662                   | AJUDANTE DE SERRALHEIRO                              | SBC   | H    | 4,6000      | 12,19          | 56,08         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |       |      |             |                | <b>139,27</b> |
| MATERIAL                  |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I000050                   | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)       | SBC   | KG   | 2,4000      | 0,56           | 1,34          |
| I000100                   | AREIA GROSSA LAVADA                                  | SBC   | M3   | 0,0050      | 81,04          | 0,41          |
| I008644                   | TRILHO ROLETADO PARA ESQUADRIAS DE CORRER            | SBC   | M    | 2,2000      | 35,00          | 77,00         |
| I087329                   | PORTAO ABRIR ALUMINIO C-28 PINT.ELETROSTATICA BRANCA | SBC   | M2   | 1,0000      | 1.200,00       | 1.200,00      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>1.278,75</b> |
|------------------------|-----------------|

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1.418,02</b> |
|---------------|-----------------|

### 7.1. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,80000000  | 16,7700        | 30,1860        |
| I0498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,80000000  | 20,7700        | 37,3860        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>67,5720</b> |

| MATERIAL               |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1161                  | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG   | 0,26000000  | 10,9000        | 2,8340         |
| I1495                  | MADEIRA (PEROBA)       | SEINFRA | M3   | 0,02800000  | 2.479,0000     | 69,4120        |
| I1724                  | PREGO                  | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 15,5400        | 1,8648         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                        |         |      |             |                | <b>74,1108</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                        |         |      |             |                | <b>141,68</b>  |

### 7.2. C2443 - TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27% (M2)

| MAO DE OBRA               |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0047                     | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,52000000  | 16,7700        | 8,7204         |
| I2070                     | TELHADISTA             | SEINFRA | H    | 0,26000000  | 20,7700        | 5,4002         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                        |         |      |             |                | <b>14,1206</b> |

| MATERIAL               |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0853                  | CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA          | SEINFRA | UN   | 0,75000000  | 0,5500         | 0,4125         |
| I1104                  | ESPAÇADOR (MAXIPLAC)               | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 2,0100         | 0,5025         |
| I1184                  | FIXADOR DE ABAS (MAXIPLAC)         | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 1,8000         | 0,4500         |
| I1574                  | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM | SEINFRA | UN   | 0,75000000  | 1,7400         | 1,3050         |
| I2050                  | TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC 6MM | SEINFRA | M2   | 1,09000000  | 7,8800         | 8,5892         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>11,2592</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                    |         |      |             |                | <b>25,38</b>   |

### 7.3. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,7700        | 4,1540        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 15,5500        | 3,1100        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>7,2640</b> |

| MATERIAL               |                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1215                  | GANCHO COM PORCA E ARRUOLA | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,8200         | 5,4600         |
| I2048                  | TELHA DE ALUMÍNIO          | SEINFRA | KG   | 1,42000000  | 30,1200        | 42,7704        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                            |         |      |             |                | <b>48,2304</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                            |         |      |             |                | <b>55,49</b>   |

### 7.4. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0632                     | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01830000  | 44,7582        | 0,8191        |
| I0746                     | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01320000  | 95,3279        | 1,2583        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |      |             |                | <b>2,0774</b> |

| MAO DE OBRA               |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037                     | AJUDANTE   | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,7700        | 15,0930        |
| I1530                     | MONTADOR   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| I2070                     | TELHADISTA | SEINFRA | H    | 0,53900000  | 20,7700        | 11,1950        |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,63300000  | 15,5500        | 9,8432         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>48,5932</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1728                  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                     | SEINFRA | KG   | 0,02500000  | 13,8000        | 0,3450         |
| I1784                  | REBITES  | SEINFRA | KG   | 0,00490000  | 58,2900        | 0,2856         |
| I1872                  | SOLDA 50X50  | SEINFRA | KG   | 0,18000000  | 82,7300        | 14,8914        |
| I6804                  | MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml     | SEINFRA | UN   | 0,16000000  | 138,1800       | 22,1088        |
| I9375                  | CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2) | SEINFRA | KG   | 2,03500000  | 28,5300        | 58,0586        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>95,6894</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>146,36</b>  |

### 7.5. 100562 - RUFO CHAPA ALUMINIO 26 CORTE 28cm (M)

| MAO DE OBRA               |                                    | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099135                   | CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA | SBC   | H    | 1,1340      | 16,40          | 18,60        |
| I099449                   | AJUDANTE DE CARPINTEIRO            | SBC   | H    | 0,4120      | 12,19          | 5,02         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                    |       |      |             |                | <b>23,62</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I002239                | RUFO CHAPA ALUMINIO 0,8mm PREPINTADO ELETROSTATICO | SBC   | M2   | 0,4500      | 24,50          | 11,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>11,03</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |      |             |                | <b>34,65</b> |

### 7.6. 121215 - CHAPIM DE CONCRETO (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099050                   | PEDREIRO | SBC   | H    | 0,8870      | 16,40          | 14,55        |
| I099900                   | SERVENTE | SBC   | H    | 1,1340      | 10,83          | 12,28        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |       |      |             |                | <b>26,83</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I000050                | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC   | KG   | 1,5650      | 0,56           | 0,88         |
| I000098                | AREIA MEDIA LAVADA                             | SBC   | M3   | 0,0180      | 80,00          | 1,44         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>2,32</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |      |             |                | <b>29,15</b> |

### 8.1. 98557 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000626               | MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) | SINAPI | KG   | 1,50000000  | 21,00          | 31,50        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>31,50</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88243                  | AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08500000  | 17,32          | 1,47         |
| 88270                  | IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES      | SINAPI | H    | 0,42200000  | 20,82          | 8,78         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>10,25</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>41,75</b> |

### 8.2. 160361 - IMPERMEABILIZACAO C/ARGAMASSA/CIMENTO/AREIA/IMPERMEABILIZANTE (M2)

| MAO DE OBRA               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099024                   | IMPERMEABILIZADOR                          | SBC   | H    | 1,1340      | 16,40          | 18,60        |
| I099618                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO - IMPERMEABILIZADOR | SBC   | H    | 1,6700      | 12,19          | 20,36        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |       |      |             |                | <b>38,96</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I000050                | CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo) | SBC   | KG   | 6,8600      | 0,56           | 3,84         |
| I000098                | AREIA MEDIA LAVADA                             | SBC   | M3   | 0,0360      | 80,00          | 2,88         |
| I056101                | MANTA ASFALTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m  | SBC   | M2   | 0,5200      | 16,90          | 8,79         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>15,51</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |      |             |                | <b>54,47</b> |

### 9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87377                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00420000  | 536,69         | 2,25        |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,07000000  | 20,82          | 1,45        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,00700000  | 16,57          | 0,11        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,81</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>3,81</b> |

### 9.1.2. 87535 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87292                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,03760000  | 472,48         | 17,76        |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,32000000  | 20,82          | 6,66         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,11800000  | 16,57          | 1,95         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>26,37</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>26,37</b> |

### 9.1.3. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00037411               | TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2          | 0,15810000     | 23,51       | 3,71 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>3,71</b> |      |

  

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87292                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,02930000     | 472,48       | 13,84 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,40000000     | 20,82        | 8,32  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,40000000     | 16,57        | 6,62  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>28,78</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>32,49</b> |       |

### 9.1.4. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87407                  | ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,01130000     | 1.571,03     | 17,75 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,20000000     | 20,82        | 4,16  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,02500000     | 16,57        | 0,41  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>22,32</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>22,32</b> |       |

### 9.1.5. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000536               | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,08000000     | 29,90        | 32,29 |
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 6,14000000     | 0,73         | 4,48  |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,22000000     | 4,28         | 0,94  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>37,71</b> |       |

  

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88256                  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,66000000     | 20,75        | 13,69 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,36000000     | 16,57        | 5,96  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>19,65</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>57,36</b> |       |

### 9.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000536               | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,05000000     | 29,90        | 31,39 |
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 4,86000000     | 0,73         | 3,54  |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,42000000     | 4,28         | 1,79  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>36,72</b> |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88256                  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49000000     | 20,75        | 10,16 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,29000000     | 16,57        | 4,80  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>14,96</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>51,68</b> |       |

### 9.1.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000536               | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,05000000     | 29,90        | 31,39 |
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 4,86000000     | 0,73         | 3,54  |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,42000000     | 4,28         | 1,79  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>36,72</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88256                  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49000000     | 20,75        | 10,16 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,29000000     | 16,57        | 4,80  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>14,96</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>51,68</b> |       |

### 9.1.8. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000536               | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,05000000     | 29,90        | 31,39 |
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 4,86000000     | 0,73         | 3,54  |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,42000000     | 4,28         | 1,79  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>36,72</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88256                  | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49000000     | 20,75        | 10,16 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,29000000     | 16,57        | 4,80  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>14,96</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>51,68</b> |       |

### 9.1.9. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000536               | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,05000000     | 29,90        | 31,39 |
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 4,86000000     | 0,73         | 3,54  |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,42000000     | 4,28         | 1,79  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>36,72</b> |       |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,49000000     | 20,75 | 10,16 |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,29000000     | 16,57 | 4,80  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>14,96</b> |
|-----------------------|--------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>51,68</b> |
|---------------|--------------|

### 9.1.10. I000600 - RODAMEIO MADEIRA DE CAMBARA LISO 15cm (M)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>25,37</b> |
|---------------|--------------|

### 9.1.11. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I8292                  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 56,3900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |             |                | <b>56,3900</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>56,39</b> |
|---------------|--------------|

### 9.1.12. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I8304                  | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 120,5800        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>120,5800</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>120,58</b> |
|---------------|---------------|

### 9.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 87377                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00420000     | 536,69      |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,07000000     | 20,82       |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,00700000     | 16,57       |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>3,81</b> |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>3,81</b> |
|---------------|-------------|

### 9.2.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00037411               | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2          | 0,15810000     | 23,51       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>3,71</b> |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 87292                 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,02930000     | 472,48       |
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,40000000     | 20,82        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,40000000     | 16,57        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>28,78</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>32,49</b> |
|---------------|--------------|

### 10.1.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG          | 0,50000000     | 0,59        | 0,29 |
| 00007334               | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L           | 0,21000000     | 17,01       | 3,57 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>3,86</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87301                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,04310000     | 506,70       | 21,83 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,24500000     | 20,82        | 5,10  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,12300000     | 16,57        | 2,03  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>28,96</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>32,82</b> |       |

### 10.1.2. 87620 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                   | SINAPI | KG          | 0,50000000     | 0,59        | 0,29 |
| 00007334               | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | SINAPI | L           | 0,21000000     | 17,01       | 3,57 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>3,86</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87301                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,03100000     | 506,70       | 15,70 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,21400000     | 20,82        | 4,45  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,10700000     | 16,57        | 1,77  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>21,92</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>25,78</b> |       |

### 10.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG          | 0,50000000     | 0,59        | 0,29 |
| 00003671               | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA) | SINAPI | M           | 1,67000000     | 1,10        | 1,83 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>2,12</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87298                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,03100000     | 556,30       | 17,24 |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,35400000     | 20,82        | 7,37  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,17700000     | 16,57        | 2,93  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>27,54</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>29,66</b> |       |

### 10.1.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                           |                    |         |   |            |         |                |
|---------------------------|--------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 2,10000000 | 16,7700 | 35,2170        |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H | 2,10000000 | 20,7700 | 43,6170        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |   |            |         | <b>78,8340</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1346                  | LIXA PARA FERRO                           | SEINFRA | UN          | 1,50000000     | 2,5350         |
| I1488                  | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES         | SEINFRA | L           | 0,25000000     | 2,9775         |
| I1511                  | MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX         | SEINFRA | KG          | 0,80000000     | 3,8240         |
| I1856                  | SELADOR ACRÍLICO                          | SEINFRA | L           | 0,30000000     | 3,9960         |
| I1890                  | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L           | 0,08000000     | 3,1928         |
| I2093                  | TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO               | SEINFRA | L           | 0,35000000     | 17,4300        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>33,9553</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>112,79</b>  |

### 10.1.5. 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001287               | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,06000000     | 30,15        |
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS   | SINAPI | KG          | 6,14000000     | 4,48         |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR  | SINAPI | KG          | 0,19000000     | 0,81         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>35,44</b> |

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88256                 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,26000000     | 5,39         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,15000000     | 2,48         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |             |                | <b>7,87</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>43,31</b> |

### 10.1.6. 87257 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00001292               | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2          | 1,07000000     | 62,04        |
| 00001381               | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG          | 8,62000000     | 6,29         |
| 00034357               | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR   | SINAPI | KG          | 0,14000000     | 0,59         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>68,92</b> |

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88256                 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,31000000     | 6,43         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H           | 0,17000000     | 2,81         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |   |        |             |                | <b>9,24</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>78,16</b> |

### 10.1.7. C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

| MATERIAL | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I8329    | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2          | 1,00000000     | 87,4300 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |                |
|------------------------|----------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>87,4300</b> |
|------------------------|----------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>87,43</b> |
|---------------|--------------|

### 10.1.8. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 15,5500        | 9,4855         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>19,8705</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18621                  | COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 20,4800        | 2,4576          |
| 18622                  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 148,7800       | 163,6580        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>166,1156</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>185,99</b> |
|---------------|---------------|

### 10.1.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 15,5500        | 9,4855         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>19,8705</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18621                  | COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 20,4800        | 2,4576          |
| 18622                  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 148,7800       | 163,6580        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>166,1156</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>185,99</b> |
|---------------|---------------|

### 10.1.10. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| 12543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,61000000  | 15,5500        | 9,4855         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>19,8705</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18621                  | COLA VINIL PARA PVC                                    | SEINFRA | KG   | 0,12000000  | 20,4800        | 2,4576          |
| 18622                  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 148,7800       | 163,6580        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>166,1156</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>185,99</b> |
|---------------|---------------|

### 10.1.11. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_06/2014 (M)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001292 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2 | SINAPI | M2   | 0,18800000  | 57,99          | 10,90 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS  | SINAPI | KG   | 0,60300000  | 0,73           | 0,44  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|          |                                  |        |    |            |                        |              |
|----------|----------------------------------|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,08400000 | 4,28                   | 0,35         |
|          |                                  |        |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>11,69</b> |

| SERVICO | DESCR   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|---------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 88256   | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08500000  | 20,75                  | 1,76         |
| 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                  | SINAPI | H    | 0,03100000  | 16,57                  | 0,51         |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>2,27</b>  |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>13,96</b> |

### 10.1.12. 130302 - RODAPE 7,5CM VINILICO CURVO FADEMAC (M)

| MAO DE OBRA | DESCR       | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL       |
|-------------|-------------|-------|------|-------------|---------------------------|-------------|
| I099100     | LADRILHEIRO | SBC   | H    | 0,2500      | 16,40                     | 4,10        |
| I099900     | SERVENTE    | SBC   | H    | 0,2500      | 10,83                     | 2,71        |
|             |             |       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>6,81</b> |

| MATERIAL | DESCR  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|-------|------|-------------|------------------------|--------------|
| I002229  | RODAPE 7,5cm VINILICO CURVO FADEMAC                                    | SBC   | M    | 1,1000      | 7,60                   | 8,36         |
| I003034  | COLA PU PARA TACOS E ASSOALHOS DE MADEIRA COM CATALIZADOR SIKABOND 134 | SBC   | KG   | 0,1400      | 24,40                  | 3,42         |
|          |  |       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>11,78</b> |
|          |  |       |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>18,59</b> |

### 10.1.13. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | DESCR    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700                   | 10,3850        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,5500                   | 3,8875         |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>14,2725</b> |

| MATERIAL | DESCR                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| I1880    | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 62,1500                | 62,1500        |
|          |                            |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>62,1500</b> |

| SERVICO | DESCR   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|---------|---|---------|------|-------------|------------------------|---------------|
| C0197   | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 642,1800               | 2,4082        |
|         |   |         |      |             | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>2,4082</b> |
|         |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>78,83</b>  |

### 10.1.14. C2285 - SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm (M)

| MAO DE OBRA | DESCR    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700                   | 10,3850        |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,5500                   | 3,8875         |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>14,2725</b> |

| MATERIAL | DESCR                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| I1881    | SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 114,2000               | 114,2000        |
|          |                            |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>114,2000</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| SERVICO                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| C0197                  | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | M3   | 0,00620000  | 642,1800       | 3,9815        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |      |             |                | <b>3,9815</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |      |             |                | <b>132,45</b> |

### 10.2.1. 94996 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)

| MATERIAL               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003777               | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA  | M2   | 1,12800000  | 1,25           | 1,41         |
| 00004460               | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M    | 0,25000000  | 9,16           | 2,29         |
| 00004517               | SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA  | M    | 0,20000000  | 3,94           | 0,78         |
| 00007156               | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2   | 1,12240000  | 36,29          | 40,73        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |             |                | <b>45,21</b> |

| SERVICO                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 88262                  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 0,22560000  | 20,59          | 4,64          |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,33170000  | 20,82          | 6,90          |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 0,55730000  | 16,57          | 9,23          |
| 94964                  | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3   | 0,12130000  | 397,37         | 48,20         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |      |             |                | <b>68,97</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |      |             |                | <b>114,18</b> |

### 10.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

| MATERIAL               | FONTES   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3   | 0,80460000   | 110,00         | 88,50         |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | KG   | 273,06300000 | 0,59           | 161,10        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | M3   | 0,57920000   | 89,78          | 52,00         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |      |              |                | <b>301,60</b> |

| SERVICO                | FONTES   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H    | 2,32750000  | 16,57          | 38,56         |
| 88377                  | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H    | 1,46950000  | 16,98          | 24,95         |
| 88830                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014 | CHP  | 0,75630000  | 1,80           | 1,36          |
| 88831                  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014 | CHI  | 0,71310000  | 0,38           | 0,27          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |      |             |                | <b>65,14</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |      |             |                | <b>366,74</b> |

### 10.2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |   |        |    |            |        |              |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|--------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 110,00 | 6,24         |
| 00004741               | PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)  | SINAPI | M3 | 0,00650000 | 84,81  | 0,55         |
| 00036155               | BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6<br>FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,04870000 | 34,04  | 35,69        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |        | <b>42,48</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88260                  | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,39750000     | 8,23         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,39750000     | 6,58         |
| 91277                  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHP         | 0,00410000     | 0,04         |
| 91278                  | PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015   | SINAPI | CHI         | 0,19470000     | 0,11         |
| 91283                  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,04830000     | 0,62         |
| 91285                  | CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,15040000     | 0,14         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>15,72</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>58,20</b> |

### 10.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,60000000     | 33,2320        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,25000000     | 19,4375        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>52,6695</b> |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 1,2285         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG          | 2,73000000     | 3,0030         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 2,80000000     | 1,5680         |
| I8623                  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2          | 1,10000000     | 54,4280        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>60,2275</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>112,90</b>  |

### 10.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1328                     | LADRILHISTA | SEINFRA | H           | 1,60000000     | 33,2320        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 1,25000000     | 19,4375        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>52,6695</b> |

| MATERIAL | FONTE         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA   | SEINFRA | M3          | 0,01820000     | 1,2285 |
| I0441    | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG          | 2,73000000     | 3,0030 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                        |  |         |    |            |         |                |
|------------------------|--|---------|----|------------|---------|----------------|
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5600  | 1,5680         |
| 18623                  | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 49,4800 | 54,4280        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |    |            |         | <b>60,2275</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |    |            |         | <b>112,90</b>  |

### 10.2.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,00000000     | 75,8322       |
| 10779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,01111111     | 239,2961      |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |             |                | <b>2,6588</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,03333333     | 15,5500       |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>0,5183</b> |

| SERVICO               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| C3130                 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3          | 1,30000000     | 7,5600        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |                         |         |             |                | <b>9,8280</b> |
| <b>VALOR:</b>         |                         |         |             |                | <b>13,01</b>  |

### 10.2.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF\_05/2018 (M2)

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003324               | GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO | SINAPI | M2          | 1,00000000     | 10,71        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |        |             |                | <b>10,71</b> |

| SERVICO               | FONTE                                  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,15640000     | 16,57        |
| 88441                 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03910000     | 16,32        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |  |        |             |                | <b>3,22</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>13,93</b> |

### 11.1.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00003767               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN          | 0,10000000     | 0,73        |
| 00043651               | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | SINAPI | KG          | 1,55184000     | 3,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>6,15</b> |

| SERVICO               | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88310                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,33400000     | 21,90        |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08300000     | 16,57        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |                                      |        |             |                | <b>8,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |        |             |                | <b>14,83</b> |

### 11.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007356               | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L    | 0,33000000  | 18,71          | 6,17        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,17</b> |

| SERVICO                |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,18700000  | 21,90          | 4,09        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06900000  | 16,57          | 1,14        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>5,23</b> |

**VALOR: 11,40**

### 11.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 16,7700        | 3,3540        |
| I2395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>9,5850</b> |

| MATERIAL               |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1347                  | LIXA PARA MADEIRA/MASSA     | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,5500         | 0,2200        |
| I1513                  | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 2,9200         | 2,0440        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                             |         |      |             |                | <b>2,2640</b> |

**VALOR: 11,85**

### 11.1.4. 180002 - RECOMPOSICAO PINTURA 2 DEMAOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TETO) (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I099550                   | PINTOR   | SBC   | H    | 0,1300      | 16,40          | 2,13        |
| I099900                   | SERVENTE | SBC   | H    | 0,0480      | 10,83          | 0,52        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |       |      |             |                | <b>2,65</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I018097                | TINTA LATEX PVA PREMIUN BRANCO NEVE SUVINIL (18 L) | SBC   | L    | 0,3300      | 20,00          | 6,60        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>6,60</b> |

**VALOR: 9,24**

### 11.1.5. 180368 - PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I099550                   | PINTOR   | SBC   | H    | 0,3500      | 16,40          | 5,74        |
| I099900                   | SERVENTE | SBC   | H    | 0,2500      | 10,83          | 2,71        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |       |      |             |                | <b>8,45</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I002605                | LIXA PARA MASSA 60   | SBC   | UN   | 1,0000      | 1,99           | 1,99         |
| I018118                | TINTA ESMALTE ACETINADA SEM CHEIRO A BASE D'AGUA CORAL (3,6 L) | SBC   | L    | 0,2200      | 37,45          | 8,24         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>10,23</b> |

**VALOR: 18,68**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### 11.1.6. 180104 - PINTURA OLEO EM RODAMEIO DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I099550                   | PINTOR   | SBC   | H    | 0,1500      | 16,40          | 2,46        |
| I099900                   | SERVENTE | SBC   | H    | 0,1500      | 10,83          | 1,62        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |       |      |             |                | <b>4,08</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I002605                | LIXA PARA MASSA 60  | SBC   | UN   | 0,1500      | 1,99           | 0,30         |
| I018112                | TINTA ESMALTE ECO ACETINADO BRANCO SHERWIN WILLIANS (3,6 L) | SBC   | L    | 0,1600      | 36,08          | 5,77         |
| I018123                | MASSA PARA TINTA ESMALTE PARA EFEITOS ROSA SUVINIL (3,7 kg) | SBC   | GL   | 0,0800      | 300,00         | 24,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>30,07</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |      |             |                | <b>34,15</b> |

### 11.1.7. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00005318               | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01270000  | 21,59          | 0,27        |
| 00007311               | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,12740000  | 33,59          | 4,27        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>4,54</b> |

| SERVICO               |                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,67790000  | 21,90          | 14,84        |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |                                    |        |      |             |                | <b>14,84</b> |
| <b>VALOR:</b>         |                                    |        |      |             |                | <b>19,38</b> |

### 11.1.8. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF\_05/2021 (M2)

| MATERIAL               |                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005330               | DILUENTE EPOXI                        | SINAPI | L    | 0,06400000  | 49,21          | 3,14         |
| 00007304               | TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA | SINAPI | L    | 0,32200000  | 67,09          | 21,60        |
| 00012815               | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M       | SINAPI | UN   | 0,01000000  | 8,10           | 0,08         |
| 00044072               | PRIMER EPOXI / EPOXIDICO              | SINAPI | L    | 0,20160000  | 101,02         | 20,36        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |        |      |             |                | <b>45,18</b> |

| SERVICO               |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88310                 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H    | 0,27500000  | 21,90          | 6,02         |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11500000  | 16,57          | 1,90         |
| <b>TOTAL SERVICO:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>7,92</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |        |      |             |                | <b>53,10</b> |

### 11.1.9. 100742 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020 (M2)

| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00005318 | DILUENTE AGUARRAS                         | SINAPI | L    | 0,01270000  | 21,59          | 0,27  |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L    | 0,12740000  | 33,59          | 4,27  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>4,54</b> |
|------------------------|-------------|

| SERVICO                | FONTES                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,67790000     | 21,90        | 14,84 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                    |        |             |                | <b>14,84</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |                                    |        |             |                | <b>19,38</b> |       |

### 11.2.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF\_05/2017 (M2)

| MATERIAL               | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00003767               | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | SINAPI | UN          | 0,10000000     | 0,73        | 0,07 |
| 00043651               | MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS            | SINAPI | KG          | 1,55184000     | 3,92        | 6,08 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>6,15</b> |      |

| SERVICO                | FONTES                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,57100000     | 21,90        | 12,50 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14300000     | 16,57        | 2,36  |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>14,86</b> |       |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>21,01</b> |       |

### 11.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

| MATERIAL               | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007356               | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L           | 0,33000000     | 18,71       | 6,17 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>6,17</b> |      |

| SERVICO                | FONTES                               | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310                  | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,18700000     | 21,90        | 4,09 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06900000     | 16,57        | 1,14 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |                                      |        |             |                | <b>5,23</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |        |             |                | <b>11,40</b> |      |

### 12.1.1. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00009867               | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,06100000     | 3,76        | 3,98 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN          | 0,03200000     | 1,97        | 0,06 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>4,04</b> |      |

| SERVICO                | FONTES   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09700000     | 16,50       | 1,60 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09700000     | 20,21       | 1,96 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>3,56</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>7,60</b> |      |

### 12.1.2. 89446 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|          |  |        |   |            |                        |             |
|----------|--|--------|---|------------|------------------------|-------------|
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 4,82                   | 5,11        |
|          |  |        |   |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>5,11</b> |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,01600000     | 16,50                  | 0,26        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,01600000     | 20,21                  | 0,32        |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>0,58</b> |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>5,69</b> |

### 12.1.3. 89447 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,06100000     | 10,82                  | 11,48        |
|          |  |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>11,48</b> |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02000000     | 16,50                  | 0,33         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,02000000     | 20,21                  | 0,40         |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>0,73</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>12,21</b> |

### 12.1.4. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00009875 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,06100000     | 18,05                  | 19,15        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                          | SINAPI | UN          | 0,01000000     | 1,97                   | 0,01         |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>19,16</b> |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,02900000     | 16,50                  | 0,47         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,02900000     | 20,21                  | 0,58         |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>1,05</b>  |
|         |  |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>20,21</b> |

### 12.1.5. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00009873 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M           | 1,06100000     | 30,45                  | 32,30        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 1,97                   | 0,02         |
|          |  |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>32,32</b> |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |             |
|---------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|-------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,03400000     | 16,50                  | 0,56        |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,03400000     | 20,21                  | 0,68        |
|         |  |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>1,24</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**VALOR:** 33,56

### 12.1.6. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00009871               | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000  | 51,01          | 54,12        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,01400000  | 1,97           | 0,02         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>54,14</b> |

| SERVICO                | DESCR. SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04200000  | 16,50          | 0,69        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04200000  | 20,21          | 0,84        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>1,53</b> |

**VALOR:** 55,67

### 12.1.7. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL                                    | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00009872               | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,06100000  | 63,74          | 67,62        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,01600000  | 1,97           | 0,03         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>67,65</b> |

| SERVICO                | DESCR. SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04700000  | 16,50          | 0,77        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04700000  | 20,21          | 0,94        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>1,71</b> |

**VALOR:** 69,36

### 12.1.8. 052392 - TUBO PVC SOLDAVEL 110mm (M)

| MAO DE OBRA               | DESCR. MAO DE OBRA                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,4040      | 12,19          | 4,93         |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 0,4040      | 16,40          | 6,63         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>11,56</b> |

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL              | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I021732                | TUBO PVC AGUA SOLDAVEL 110mm | SBC   | M    | 1,1000      | 94,26          | 103,69        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                              |       |      |             |                | <b>103,69</b> |

**VALOR:** 115,22

### 12.1.9. 94715 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00000075 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 446,55         | 446,55 |
| 00020080 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                                | SINAPI | UN   | 0,19400000  | 16,92          | 3,28   |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3               | SINAPI | UN   | 0,05200000  | 58,75          | 3,05   |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,03100000  | 1,97           | 0,06   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>452,94</b> |
|------------------------|---------------|

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,30800000     | 16,50        | 5,08 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,30800000     | 20,21        | 6,22 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>11,30</b> |      |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>464,24</b> |
|---------------|---------------|

### 12.1.10. 94714 - ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00000074               | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 316,39        | 316,39 |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                               | SINAPI | UN          | 0,19400000     | 16,92         | 3,28   |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN          | 0,05200000     | 58,75         | 3,05   |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,03100000     | 1,97          | 0,06   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>322,78</b> |        |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,30800000     | 16,50        | 5,08 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,30800000     | 20,21        | 6,22 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>11,30</b> |      |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>334,08</b> |
|---------------|---------------|

### 12.1.11. 00000095 - ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA (UN)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>12,58</b> |
|---------------|--------------|

### 12.1.12. 052144 - ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 110mmx4" (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC  | H           | 0,8000         | 12,19        | 9,75  |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC  | H           | 0,8000         | 16,40        | 13,12 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |      |             |                | <b>22,87</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I000386                | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml        | SBC  | UN          | 0,0460         | 28,90        | 1,33  |
| I003389                | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas             | SBC  | UN          | 0,4000         | 9,50         | 3,80  |
| I013723                | ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 110mmx4" | SBC  | UN          | 1,0000         | 51,32        | 51,32 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>56,45</b> |       |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>79,32</b> |
|---------------|--------------|

### 12.1.13. 89376 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000107 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,92  | 0,92 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|                        |   |        |    |            |       |             |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN | 0,00600000 | 51,86 | 0,31        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00600000 | 58,75 | 0,35        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN | 0,04300000 | 1,97  | 0,08        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |       | <b>1,66</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08600000     | 16,50 | 1,41        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08600000     | 20,21 | 1,73        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | <b>3,14</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>4,80</b> |

### 12.1.14. 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00000065               | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,14  | 1,14        |
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                               | SINAPI | UN          | 0,00700000     | 51,86 | 0,36        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                | SINAPI | UN          | 0,00800000     | 58,75 | 0,47        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,05000000     | 1,97  | 0,09        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>2,06</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | 16,50 | 1,65        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10000000     | 20,21 | 2,02        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | <b>3,67</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>5,73</b> |

### 12.1.15. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00000108               | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,36  | 2,36        |
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 51,86 | 0,46        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 58,75 | 0,64        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 1,97  | 0,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>3,49</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04900000     | 16,50 | 0,80        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04900000     | 20,21 | 0,99        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | <b>1,79</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>5,28</b> |

### 12.1.16. 89596 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FORNTE</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |   |        |    |            |       |             |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00000112               | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,73  | 5,73        |
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN | 0,01800000 | 51,86 | 0,93        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN | 0,02200000 | 58,75 | 1,29        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,97  | 0,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |       | <b>7,99</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07200000     | 16,50 | 1,18         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07200000     | 20,21 | 1,45         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |       | <b>2,63</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>10,62</b> |

### 12.1.17. 89610 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000113               | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 15,57 | 15,57        |
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | SINAPI | UN          | 0,02400000     | 51,86 | 1,24         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 58,75 | 1,76         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,02800000     | 1,97  | 0,05         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>18,62</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08500000     | 16,50 | 1,40         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08500000     | 20,21 | 1,71         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |       | <b>3,11</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>21,73</b> |

### 12.1.18. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000102               | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 37,17 | 37,17        |
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                             | SINAPI | UN          | 0,04700000     | 51,86 | 2,43         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3              | SINAPI | UN          | 0,06000000     | 58,75 | 3,52         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,03900000     | 1,97  | 0,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>43,19</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,11700000     | 16,50 | 1,93         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,11700000     | 20,21 | 2,36         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |       | <b>4,29</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>47,48</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 12.1.19. 89380 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN          | 0,00700000     | 51,86       | 0,36 |
| 00003869               | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,78        | 4,78 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN          | 0,00800000     | 58,75       | 0,47 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,05000000     | 1,97        | 0,09 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>5,70</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | 16,50       | 1,65 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10000000     | 20,21       | 2,02 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>3,67</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>9,37</b> |      |

### 12.1.20. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN          | 0,02400000     | 51,86        | 1,24  |
| 00003850               | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 14,95        | 14,95 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 58,75        | 1,76  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,02800000     | 1,97         | 0,05  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>18,00</b> |       |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08500000     | 16,50        | 1,40 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08500000     | 20,21        | 1,71 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>3,11</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>21,11</b> |      |

### 12.1.21. 89605 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN          | 0,02400000     | 51,86        | 1,24  |
| 00003850               | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 14,95        | 14,95 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 58,75        | 1,76  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,02800000     | 1,97         | 0,05  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>18,00</b> |       |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08500000     | 16,50 | 1,40 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08500000     | 20,21 | 1,71 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>3,11</b> |
|-----------------------|-------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>21,11</b> |
|---------------|--------------|

### 12.1.22. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 16,7700        | 3,1863        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,19000000  | 20,3200        | 3,8608        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>7,0471</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0320                  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,1700        | 30,1700        |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                        | SEINFRA | M    | 2,52000000  | 0,2800         | 0,7056         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>30,8756</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>37,92</b> |
|---------------|--------------|

### 12.1.23. C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 16,7700        | 3,8571        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 20,3200        | 4,6736        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>8,5307</b> |

| MATERIAL               |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0321                  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 76,5900        | 76,5900        |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                    | SEINFRA | M    | 3,07000000  | 0,2800         | 0,8596         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                    |         |      |             |                | <b>77,4496</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>85,98</b> |
|---------------|--------------|

### 12.1.24. 89579 - LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                      | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 51,86          | 0,93        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3       | SINAPI | UN   | 0,02200000  | 58,75          | 1,29        |
| 00038023               | LUIVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,31           | 6,31        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 1,97           | 0,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>8,57</b> |

| SERVIÇO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07200000  | 16,50          | 1,18        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07200000  | 20,21          | 1,45        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,63</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>11,20</b> |
|---------------|--------------|

### 12.1.25. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)

| MAO DE OBRA |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                           |                       |         |   |            |         |               |
|---------------------------|-----------------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,7700 | 2,3478        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H | 0,14000000 | 20,3200 | 2,8448        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |   |            |         | <b>5,1926</b> |

| MATERIAL               | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0304                  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 6,2700        | 6,2700 |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                         | SEINFRA | M           | 1,29000000     | 0,2800        | 0,3612 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>6,6312</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>11,82</b>  |        |

### 12.1.26. 89579 - LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                     | SINAPI | UN          | 0,01800000     | 51,86       | 0,93 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3      | SINAPI | UN          | 0,02200000     | 58,75       | 1,29 |
| 00038023               | LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,31        | 6,31 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                     | SINAPI | UN          | 0,02400000     | 1,97        | 0,04 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>8,57</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07200000     | 16,50        | 1,18 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07200000     | 20,21        | 1,45 |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                | <b>2,63</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>11,20</b> |      |

### 12.1.27. I008511 - LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75mm x 60mm (UN)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>29,59</b> |
|---------------|--------------|

### 12.1.28. C0506 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,19000000     | 16,7700       | 3,1863 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,19000000     | 20,3200       | 3,8608 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>7,0471</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0302                  | BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 13,1400        | 13,1400 |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO                      | SEINFRA | M           | 2,28000000     | 0,2800         | 0,6384  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |             |                | <b>13,7784</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |         |             |                | <b>20,83</b>   |         |

### 12.1.29. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN          | 0,00700000     | 51,86 | 0,36 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |   |        |    |            |       |             |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00003500               | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,94  | 1,94        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 58,75 | 0,47        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,97  | 0,02        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |       | <b>2,79</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06000000     | 16,50 | 0,99        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,06000000     | 20,21 | 1,21        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | <b>2,20</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>4,99</b> |

### 12.1.30. 89493 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 51,86 | 0,46        |
| 00003501               | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 5,62  | 5,62        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 58,75 | 0,64        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 1,97  | 0,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |       | <b>6,75</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07300000     | 16,50 | 1,20        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07300000     | 20,21 | 1,47        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | <b>2,67</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>9,42</b> |

### 12.1.31. 89502 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN          | 0,01800000     | 51,86 | 0,93         |
| 00003503               | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 9,58  | 9,58         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,02200000     | 58,75 | 1,29         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02400000     | 1,97  | 0,04         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |       | <b>11,84</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10800000     | 16,50 | 1,78         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10800000     | 20,21 | 2,18         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | <b>3,96</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>15,80</b> |

### 12.1.32. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,04000000  | 51,86          | 2,07         |
| 00003478               | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 85,25          | 85,25        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,05200000  | 58,75          | 3,05         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,03500000  | 1,97           | 0,06         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>90,43</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15700000  | 16,50          | 2,59        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15700000  | 20,21          | 3,17        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>5,76</b> |

**VALOR: 96,19**

### 12.1.33. 89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,04700000  | 51,86          | 2,43          |
| 00003525               | JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 101,14         | 101,14        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 58,75          | 3,52          |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,03900000  | 1,97           | 0,07          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>107,16</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17600000  | 16,50          | 2,90        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17600000  | 20,21          | 3,55        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,45</b> |

**VALOR: 113,61**

### 12.1.34. 89358 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 51,86          | 0,31        |
| 00003542               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,69           | 0,69        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,00600000  | 58,75          | 0,35        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,04300000  | 1,97           | 0,08        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>1,43</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12900000  | 16,50          | 2,12        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12900000  | 20,21          | 2,60        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>4,72</b> |

**VALOR: 6,15**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 12.1.35. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 51,86          | 0,36        |
| 00003529               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,95           | 0,95        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 58,75          | 0,47        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,05000000  | 1,97           | 0,09        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>1,87</b> |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,15000000  | 16,50          | 2,47        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,15000000  | 20,21          | 3,03        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>5,50</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>7,37</b> |

### 12.1.36. 89367 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 51,86          | 0,46         |
| 00003536               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,84           | 2,84         |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,01100000  | 58,75          | 0,64         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 1,97           | 0,11         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>4,05</b>  |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,17900000  | 16,50          | 2,95         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17900000  | 20,21          | 3,61         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,56</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>10,61</b> |

### 12.1.37. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 51,86          | 0,93        |
| 00003540               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,28           | 7,28        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,02200000  | 58,75          | 1,29        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 1,97           | 0,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>9,54</b> |
| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10800000  | 16,50          | 1,78        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10800000  | 20,21          | 2,18        |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                     |                          |                         |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |                                     |                          | HORA                    |
|                   |                                     |                          | MES                     |
|                   |                                     |                          | REF.                    |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>3,96</b> |
|-----------------------|-------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>13,50</b> |
|---------------|--------------|

### 12.1.38. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN          | 0,02400000     | 51,86        |
| 00003539               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 31,61        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 58,75        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,02800000     | 1,97         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>34,66</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12800000     | 16,50        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,12800000     | 20,21        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>4,69</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>39,35</b> |

### 12.1.39. 89513 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN          | 0,04000000     | 51,86         |
| 00003511               | JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 118,67        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,05200000     | 58,75         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,03500000     | 1,97          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>123,85</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15700000     | 16,50         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,15700000     | 20,21         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>5,76</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>129,61</b> |

### 12.1.40. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN          | 0,04700000     | 51,86         |
| 00003513               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 140,49        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN          | 0,06000000     | 58,75         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN          | 0,03900000     | 1,97          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>146,51</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17600000     | 16,50       |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>2,90</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                       |  |        |   |            |       |               |
|-----------------------|--|--------|---|------------|-------|---------------|
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17600000 | 20,21 | 3,55          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |   |            |       | <b>6,45</b>   |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |   |            |       | <b>152,96</b> |

### 12.1.41. 94686 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00003530               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 296,37        | 296,37 |
| 00020080               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR                   | SINAPI | UN          | 0,28900000     | 16,92         | 4,88   |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SINAPI | UN          | 0,07600000     | 58,75         | 4,46   |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                 | SINAPI | UN          | 0,04800000     | 1,97          | 0,09   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>305,80</b> |        |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,48500000     | 16,50         | 8,00 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,48500000     | 20,21         | 9,80 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>17,80</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>323,60</b> |      |

### 12.1.42. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 16,7700       | 3,0186 |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,18000000     | 20,3200       | 3,6576 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>6,6762</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO     | SEINFRA | KG          | 0,00600000     | 45,1600       | 0,2710 |
| I1311                  | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 3,1600        | 3,1600 |
| I1888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO   | SEINFRA | L           | 0,00950000     | 39,2200       | 0,3726 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                     |         |             |                | <b>3,8036</b> |        |
| <b>VALOR:</b>          |                                     |         |             |                | <b>10,48</b>  |        |

### 12.1.43. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | SINAPI | UN          | 0,00700000     | 51,86       | 0,36 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                            | SINAPI | UN          | 0,00800000     | 58,75       | 0,47 |
| 00020147               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,94        | 7,94 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN          | 0,05000000     | 1,97        | 0,09 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>8,86</b> |      |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15000000     | 16,50 | 2,47 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |  |        |   |            |                       |              |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 20,21                 | 3,03         |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>5,50</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>14,36</b> |

### 12.1.44. 89645 - JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00021114               | ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G   | SINAPI | UN          | 0,05300000     | 26,59        | 1,40  |
| 00038430               | JOELHO DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 17,23        | 17,23 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>18,63</b> |       |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10900000     | 16,50        | 1,79 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10900000     | 20,21        | 2,20 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>3,99</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>22,62</b> |      |

### 12.1.45. 89395 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 51,86       | 0,57 |
| 00007139               | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,61        | 1,61 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN          | 0,01200000     | 58,75       | 0,70 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,07500000     | 1,97        | 0,14 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>3,02</b> |      |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20000000     | 16,50        | 3,30 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20000000     | 20,21        | 4,04 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>7,34</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>10,36</b> |      |

### 12.1.46. 89443 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN          | 0,01400000     | 51,86       | 0,72 |
| 00007140               | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 5,36        | 5,36 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 58,75       | 0,99 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN          | 0,05300000     | 1,97        | 0,10 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>7,17</b> |      |

| SERVIÇO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14300000     | 16,50 | 2,35 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCATEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |  |        |   |            |                       |              |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 20,21                 | 2,89         |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>5,24</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>12,41</b> |

### 12.1.47. 89625 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                      | SINAPI | UN          | 0,02600000     | 51,86 | 1,34         |
| 00007142               | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 13,11 | 13,11        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3       | SINAPI | UN          | 0,03300000     | 58,75 | 1,93         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                      | SINAPI | UN          | 0,03600000     | 1,97  | 0,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |       | <b>16,45</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,14400000     | 16,50 | 2,37         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,14400000     | 20,21 | 2,91         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                |       | <b>5,28</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                |       | <b>21,73</b> |

### 12.1.48. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 3,61  | 7,22         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,06000000     | 21,40 | 1,28         |
| 00020177               | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 33,36 | 33,36        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>41,86</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13500000     | 16,50 | 2,22         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13500000     | 20,21 | 2,72         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                |       | <b>4,94</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                |       | <b>46,80</b> |

### 12.1.49. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 3,61  | 7,22         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,06000000     | 21,40 | 1,28         |
| 00020177               | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 33,36 | 33,36        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>41,86</b> |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |  |        |   |            |                       |              |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13500000 | 16,50                 | 2,22         |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,13500000 | 20,21                 | 2,72         |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>4,94</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>46,80</b> |

### 12.1.50. C2388 - TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,55000000     | 9,2235         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,55000000     | 11,1760        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>20,3995</b> |

| MATERIAL               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,07500000     | 3,3870          |
| 11888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,03300000     | 1,2943          |
| 11970                  | TE PVC SOLDAVEL 110MM             | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 134,8800        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |             |                | <b>139,5613</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                   |         |             |                | <b>159,96</b>   |

### 12.1.51. 89622 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN          | 0,01400000     | 0,72        |
| 00007136               | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,96        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN          | 0,01700000     | 0,99        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,02500000     | 0,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>9,71</b> |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09800000     | 1,61         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,09800000     | 1,98         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>3,59</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>13,30</b> |

### 12.1.52. 89627 - TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN          | 0,02600000     | 1,34         |
| 00007129               | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 11,60        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN          | 0,03300000     | 1,93         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,03600000     | 0,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>14,94</b> |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |  |        |   |            |                       |              |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14400000 | 16,50                 | 2,37         |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H | 0,14400000 | 20,21                 | 2,91         |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>5,28</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>20,22</b> |

### 12.1.53. C2409 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 16,7700                   | 5,0310         |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,3200                   | 6,0960         |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>11,1270</b> |

  

| MATERIAL |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|----------|---|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                   | SEINFRA | KG   | 0,01850000  | 45,1600                | 0,8355         |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                 | SEINFRA | L    | 0,02750000  | 39,2200                | 1,0786         |
| 12024    | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 11,7400                | 11,7400        |
|          |   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>13,6541</b> |
|          |   |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>24,78</b>   |

### 12.1.54. 055128 - TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm (UN)

| MAO DE OBRA |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 1099034     | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,5200      | 12,19                     | 6,34         |
| 1099200     | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 0,5200      | 16,40                     | 8,53         |
|             |                                   |       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>14,87</b> |

  

| MATERIAL |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|---|-------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 1003389  | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas   | SBC   | UN   | 0,4200      | 9,50                   | 3,99         |
| 1003487  | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100       | SBC   | UN   | 0,0100      | 22,76                  | 0,23         |
| 1008503  | TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm | SBC   | UN   | 1,0000      | 50,27                  | 50,27        |
|          |   |       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>54,49</b> |
|          |   |       |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>69,36</b> |

### 12.1.55. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 51,86                  | 3,11         |
| 00007132 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 64,43                  | 64,43        |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,07800000  | 58,75                  | 4,58         |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,05300000  | 1,97                   | 0,10         |
|          |   |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>72,22</b> |

  

| SERVICO |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20900000  | 16,50          | 3,44  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20900000  | 20,21          | 4,22  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>7,66</b> |
|-----------------------|-------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>79,88</b> |
|---------------|--------------|

### 12.1.56. 052209 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75x60mm (UN)

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,5210      | 12,19          | 6,35         |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 0,5210      | 16,40          | 8,55         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>14,90</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I003389                | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas           | SBC   | UN   | 0,5540      | 9,50           | 5,26          |
| I003487                | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100               | SBC   | UN   | 0,0420      | 22,76          | 0,96          |
| I003889                | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | SBC   | UN   | 0,0630      | 43,00          | 2,71          |
| I005669                | TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 75 x 60mm         | SBC   | UN   | 1,0000      | 135,29         | 135,29        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>144,22</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |      |             |                | <b>159,13</b> |

### 12.1.57. 052228 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 85x60mm (UN)

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,5260      | 12,19          | 6,41         |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 0,5260      | 16,40          | 8,63         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>15,04</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I003389                | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas           | SBC   | UN   | 0,6670      | 9,50           | 6,34          |
| I003487                | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100               | SBC   | UN   | 0,0520      | 22,76          | 1,18          |
| I003889                | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO | SBC   | UN   | 0,0750      | 43,00          | 3,23          |
| I005670                | TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 85 x 60mm         | SBC   | UN   | 1,0000      | 138,64         | 138,64        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>149,39</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |       |      |             |                | <b>164,43</b> |

### 12.1.58. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                | SINAPI | UN   | 0,07100000  | 51,86          | 3,68          |
| 00007133               | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 100,08         | 100,08        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                 | SINAPI | UN   | 0,09000000  | 58,75          | 5,28          |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN   | 0,05900000  | 1,97           | 0,11          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>109,15</b> |

| SERVICO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23500000  | 16,50          | 3,87        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23500000  | 20,21          | 4,74        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>8,61</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**VALOR: 117,76**

### 12.1.59. 89394 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 51,86 | 0,46         |
| 00007121               | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 12,69 | 12,69        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 58,75 | 0,52         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,06500000     | 1,97  | 0,12         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |       | <b>13,79</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17200000     | 16,50 | 2,83        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,17200000     | 20,21 | 3,47        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |       | <b>6,30</b> |

**VALOR: 20,09**

### 12.1.60. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2015 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR  | SINAPI | UN          | 0,01100000     | 51,86 | 0,57         |
| 00007122               | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 14,27 | 14,27        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | SINAPI | UN          | 0,01200000     | 58,75 | 0,70         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100  | SINAPI | UN          | 0,07500000     | 1,97  | 0,14         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                |       | <b>15,68</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20000000     | 16,50 | 3,30        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20000000     | 20,21 | 4,04        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |       | <b>7,34</b> |

**VALOR: 23,02**

### 12.2.1. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)             | SINAPI | UN          | 0,00840000     | 14,71 | 0,12         |
| 00011748               | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 34,92 | 34,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>35,04</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |             |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07190000     | 16,50 | 1,18        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07190000     | 20,21 | 1,45        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |       | <b>2,63</b> |

**VALOR: 37,67**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 12.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)              | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 14,71          | 0,35         |
| 00006028               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 92,96          | 92,96        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>93,31</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33980000  | 16,50          | 5,60         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,33980000  | 20,21          | 6,86         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>12,46</b> |

**VALOR: 105,77**

### 12.2.3. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)              | SINAPI | UN   | 0,03540000  | 14,71          | 0,52          |
| 00006012               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 233,40         | 233,40        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>233,92</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,56950000  | 16,50          | 9,39         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,56950000  | 20,21          | 11,50        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>20,89</b> |

**VALOR: 254,81**

### 12.2.4. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)              | SINAPI | UN   | 0,04520000  | 14,71          | 0,66          |
| 00006027               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 486,34         | 486,34        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>487,00</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,72250000  | 16,50          | 11,92        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,72250000  | 20,21          | 14,60        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>26,52</b> |

**VALOR: 513,52**

### 12.2.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                  | SINAPI | UN   | 0,01320000  | 14,71          | 0,19  |
| 00006013 | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 73,38          | 73,38 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**TOTAL MATERIAL:** 73,57

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25950000     | 16,50        | 4,28 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25950000     | 20,21        | 5,24 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>9,52</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>83,09</b> |      |

### 12.2.6. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                      | SINAPI | UN          | 0,01920000     | 14,71         | 0,28   |
| 00006015               | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 106,72        | 106,72 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>107,00</b> |        |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,37430000     | 16,50         | 6,17 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,37430000     | 20,21         | 7,56 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>13,73</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>120,73</b> |      |

### 12.2.7. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01060000     | 14,71        | 0,15  |
| 00006005               | REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 59,95        | 59,95 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>60,10</b> |       |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22120000     | 16,50        | 3,64 |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,22120000     | 20,21        | 4,47 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>8,11</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>68,21</b> |      |

### 12.2.8. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                    | SINAPI | UN          | 0,01060000     | 14,71        | 0,15  |
| 00006024               | REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 56,54        | 56,54 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>56,69</b> |       |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,22120000     | 16,50 | 3,64 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,22120000     | 20,21 | 4,47 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>8,11</b> |
|-----------------------|-------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>64,80</b> |
|---------------|--------------|

### 13.1.1. 89848 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                   | SINAPI | UN          | 0,01380000     | 51,86        | 0,71  |
| 00009836               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 16,08        | 16,88 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | SINAPI | UN          | 0,02250000     | 58,75        | 1,32  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN          | 0,09000000     | 1,97         | 0,17  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>19,08</b> |       |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,27000000     | 16,50        | 4,45 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,27000000     | 20,21        | 5,45 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>9,90</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>28,98</b> |      |

### 13.1.2. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                   | SINAPI | UN          | 0,01720000     | 51,86        | 0,89  |
| 00020065               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 41,13        | 43,18 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | SINAPI | UN          | 0,02820000     | 58,75        | 1,65  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN          | 0,12300000     | 1,97         | 0,24  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>45,96</b> |       |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,37000000     | 16,50        | 6,10 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,37000000     | 20,21        | 7,47 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>13,57</b> |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>59,53</b> |      |

### 13.1.3. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,00         | 4,00 |
| 00003528               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 9,08         | 9,08 |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,04600000     | 21,40        | 0,98 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>14,06</b> |      |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25000000     | 16,50 | 4,12 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |  |        |   |            |                       |              |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 20,21                 | 5,05         |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>9,17</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>23,23</b> |

### 13.1.4. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,00         | 4,00 |
| 00003520               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 9,14         | 9,14 |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,04600000     | 21,40        | 0,98 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>14,12</b> |      |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25000000     | 16,50        | 4,12 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25000000     | 20,21        | 5,05 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>9,17</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>23,29</b> |      |

### 13.1.5. 89567 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 4,00         | 8,00  |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,09200000     | 21,40        | 1,96  |
| 00020144               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                       | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 64,48        | 64,48 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>74,44</b> |       |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,18500000     | 16,50        | 3,05 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,18500000     | 20,21        | 3,73 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>6,78</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>81,22</b> |      |

### 13.2.1. 054046 - RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC  | H           | 0,8250         | 12,19        | 10,06 |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC  | H           | 1,2370         | 16,40        | 20,29 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |      |             |                | <b>30,35</b> |       |

| MATERIAL               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I003694                | RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm | SBC  | UN          | 1,0000         | 46,29        | 46,29 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |      |             |                | <b>46,29</b> |       |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **76,65**

### 13.2.2. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

| SERVICO               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C0076                 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm      | SEINFRA | M2          | 1,68000000     | 120,3200        | 202,1376 |
| C0218                 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm   | SEINFRA | KG          | 1,25000000     | 12,7300         | 15,9125  |
| C0840                 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                               | SEINFRA | M3          | 0,03840000     | 395,5400        | 15,1887  |
| C1400                 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X                                | SEINFRA | M2          | 0,19200000     | 66,1900         | 12,7085  |
| C2123                 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2          | 1,44000000     | 22,2500         | 32,0400  |
| C2784                 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                  | SEINFRA | M3          | 0,21600000     | 41,2100         | 8,9014   |
| C2862                 | LASTRO DE BRITA   | SEINFRA | M3          | 0,05400000     | 118,7200        | 6,4109   |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |         |             |                | <b>293,2996</b> |          |

**VALOR:** **293,30**

### 14.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                   | SINAPI | UN          | 0,03630000     | 51,86        | 1,88  |
| 00009836               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 16,08        | 16,88 |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | SINAPI | UN          | 0,05930000     | 58,75        | 3,48  |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN          | 0,24700000     | 1,97         | 0,48  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>22,72</b> |       |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,74000000     | 16,50        | 12,21 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,74000000     | 20,21        | 14,95 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>27,16</b> |       |

**VALOR:** **49,88**

### 14.2. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00009835               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M           | 1,05000000     | 5,80        | 6,09 |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN          | 0,10000000     | 1,97        | 0,19 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>6,28</b> |      |

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,30000000     | 16,50        | 4,95 |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,30000000     | 20,21        | 6,06 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>11,01</b> |      |

**VALOR:** **17,29**

### 14.3. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                  | SINAPI | UN   | 0,01080000  | 51,86          | 0,56         |
| 00009838               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 9,87           | 10,36        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3   | SINAPI | UN   | 0,01630000  | 58,75          | 0,95         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                  | SINAPI | UN   | 0,12700000  | 1,97           | 0,25         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>12,12</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38000000  | 16,50          | 6,27         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38000000  | 20,21          | 7,67         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>13,94</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>26,06</b> |

### 14.4. 89511 - TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                 | SINAPI | UN   | 0,02930000  | 51,86          | 1,51         |
| 00009839               | TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,04000000  | 22,65          | 23,55        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                  | SINAPI | UN   | 0,04550000  | 58,75          | 2,67         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,10850000  | 1,97           | 0,21         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>27,94</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,32500000  | 16,50          | 5,36         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,32500000  | 20,21          | 6,56         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>11,92</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>39,86</b> |

### 14.5. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                   | SINAPI | UN   | 0,01720000  | 51,86          | 0,89         |
| 00020065               | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 41,13          | 43,18        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3    | SINAPI | UN   | 0,02820000  | 58,75          | 1,65         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                   | SINAPI | UN   | 0,12300000  | 1,97           | 0,24         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>45,96</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,37000000  | 16,50          | 6,10         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,37000000  | 20,21          | 7,47         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>13,57</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>59,53</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 14.6. 053631 - BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm (UN)

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,8450      | 12,19          | 10,30        |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 0,7840      | 16,40          | 12,86        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>23,16</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I000386                | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml | SBC   | UN   | 0,0180      | 28,90          | 0,52        |
| I003389                | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas      | SBC   | UN   | 0,1670      | 9,50           | 1,59        |
| I004001                | BUCHA REDUCAO LONGA PVC SOLDAVEL 50x40mm   | SBC   | UN   | 1,0000      | 3,87           | 3,87        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>5,98</b> |

**VALOR: 29,13**

### 14.7. 89746 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,00           | 4,00         |
| 00003528               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,08           | 9,08         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,04600000  | 21,40          | 0,98         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>14,06</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | 16,50          | 4,12        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25000000  | 20,21          | 5,05        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>9,17</b> |

**VALOR: 23,23**

### 14.8. 89739 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000297               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,32           | 3,32         |
| 00003519               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,16           | 8,16         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 21,40          | 0,64         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>12,12</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19000000  | 16,50          | 3,13        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19000000  | 20,21          | 3,83        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,96</b> |

**VALOR: 19,08**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 14.9. 89732 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000296               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,26           | 2,26        |
| 00003518               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,44           | 3,44        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,02000000  | 21,40          | 0,42        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,12</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13000000  | 16,50          | 2,14        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13000000  | 20,21          | 2,62        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>4,76</b> |

**VALOR: 10,88**

### 14.10. 89726 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | SINAPI | UN   | 0,00990000  | 51,86          | 0,51        |
| 00003516               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,15           | 1,15        |
| 00020083               | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | SINAPI | UN   | 0,01500000  | 58,75          | 0,88        |
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 1,97           | 0,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>2,58</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,10000000  | 16,50          | 1,65        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,10000000  | 20,21          | 2,02        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,67</b> |

**VALOR: 6,25**

### 14.11. 89744 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,00           | 4,00         |
| 00003520               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,14           | 9,14         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,04600000  | 21,40          | 0,98         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>14,12</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,25000000  | 16,50          | 4,12        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,25000000  | 20,21          | 5,05        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>9,17</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **23,29**

### 14.12. 89522 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 3,61         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,03000000     | 21,40        |
| 00020156               | JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 21,85        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>26,10</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | 16,50       |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10000000     | 20,21       |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>3,67</b> |

**VALOR:** **29,77**

### 14.13. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000296               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,26        |
| 00003526               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,76        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,02000000     | 21,40       |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>5,44</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,13000000     | 16,50       |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,13000000     | 20,21       |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>4,76</b> |

**VALOR:** **10,20**

### 14.14. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                    | SINAPI | UN          | 0,00990000     | 51,86       |
| 00003517               | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 4,02        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3     | SINAPI | UN          | 0,01500000     | 58,75       |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                    | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 1,97        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>5,45</b> |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,10000000     | 16,50 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,10000000     | 20,21 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>3,67</b> |
|-----------------------|-------------|

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>9,12</b> |
|---------------|-------------|

### 14.15. 053408 - JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm (UN)

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,8870      | 12,19          | 10,81        |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 0,8870      | 16,40          | 14,55        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>25,36</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I000386                | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml            | SBC   | UN   | 0,0910      | 28,90          | 2,63         |
| I002657                | JUNCAO PVC COM REDUCAO ESGOTO SERIE NORMAL 100 x 50mm | SBC   | UN   | 1,0000      | 24,94          | 24,94        |
| I003389                | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas                 | SBC   | UN   | 0,7660      | 9,50           | 7,28         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>34,85</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>60,21</b> |
|---------------|--------------|

### 14.16. 89569 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,61           | 3,61         |
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,00           | 4,00         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,09200000  | 21,40          | 1,96         |
| 00020143               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 60,22          | 60,22        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>69,79</b> |

| SERVICO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18500000  | 16,50          | 3,05        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18500000  | 20,21          | 3,73        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,78</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>76,57</b> |
|---------------|--------------|

### 14.17. 89690 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 4,00           | 8,00         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,09200000  | 21,40          | 1,96         |
| 00020144               | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                       | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 64,48          | 64,48        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>74,44</b> |

| SERVICO |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13000000  | 16,50          | 2,14  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|       |  |        |   |            |                       |              |
|-------|--|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 20,21                 | 2,62         |
|       |  |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>4,76</b>  |
|       |  |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>79,20</b> |

### 14.18. C1579 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2") (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 16,7700                   | 6,2049         |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,37000000  | 20,3200                   | 7,5184         |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>13,7233</b> |

| MATERIAL |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10026    | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,04150000  | 45,1600                | 1,8741         |
| 11318    | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 3X2"       | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 9,6500                 | 9,6500         |
| 11888    | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,06300000  | 39,2200                | 2,4709         |
|          |                                   |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>13,9950</b> |
|          |                                   |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>27,72</b>   |

### 14.19. 89685 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00000298 | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 3,61                   | 7,22         |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,06000000  | 21,40                  | 1,28         |
| 00020142 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 41,21                  | 41,21        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>49,71</b> |

| SERVIÇO |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------|--|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,08000000  | 16,50                 | 1,32         |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,08000000  | 20,21                 | 1,61         |
|         |  |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>2,93</b>  |
|         |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>52,64</b> |

### 14.20. 89561 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                                     | SINAPI | UN   | 0,01480000  | 51,86                  | 0,76        |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                      | SINAPI | UN   | 0,02250000  | 58,75                  | 1,32        |
| 00020140 | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 7,67                   | 7,67        |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03650000  | 1,97                   | 0,07        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>9,82</b> |

| SERVIÇO |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07000000  | 16,50          | 1,15  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07000000  | 20,21          | 1,41  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>2,56</b> |
|-----------------------|-------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>12,38</b> |
|---------------|--------------|

### 14.21. 053428 - REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm (UN)

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,5160      | 12,19          | 6,29         |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 0,5160      | 16,40          | 8,46         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>14,75</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I004477                | ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm                         | SBC   | UN   | 1,0000      | 1,43           | 1,43         |
| I004869                | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g      | SBC   | UN   | 0,0250      | 32,38          | 0,81         |
| I006736                | REDUCAO EXCENTRICA ESGOTO PVC SERIE NORMAL 100x50mm | SBC   | UN   | 1,0000      | 10,60          | 10,60        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>12,84</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>27,61</b> |
|---------------|--------------|

### 14.22. 89549 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,61           | 3,61         |
| 00020045               | REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS                                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,31           | 8,31         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 21,40          | 0,64         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>12,56</b> |

| SERVIÇO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07000000  | 16,50          | 1,15        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07000000  | 20,21          | 1,41        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,56</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>15,12</b> |
|---------------|--------------|

### 14.23. 89623 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                       | SINAPI | UN   | 0,01800000  | 51,86          | 0,93         |
| 00007141               | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,73          | 11,73        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3        | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 58,75          | 1,23         |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                       | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 1,97           | 0,05         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>13,94</b> |

| SERVIÇO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11900000  | 16,50          | 1,96        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11900000  | 20,21          | 2,40        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>4,36</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **18,30**

### 14.24. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,7700        | 7,7142         |
| 12320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 20,3200        | 9,3472         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>17,0614</b> |

**VALOR:** **34,53**

| MATERIAL               |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG   | 0,05750000  | 45,1600        | 2,5967         |
| 11888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L    | 0,09100000  | 39,2200        | 3,5690         |
| 12008                  | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 11,3000        | 11,3000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>17,4657</b> |

### 14.25. 89696 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,61           | 3,61         |
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,00           | 4,00         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,09200000  | 21,40          | 1,96         |
| 00020178               | TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 50,90          | 50,90        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>60,47</b> |

**VALOR:** **65,23**

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13000000  | 16,50          | 2,14        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13000000  | 20,21          | 2,62        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>4,76</b> |

### 14.26. 89704 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000300               | ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 16,24          | 16,24         |
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 4,00           | 4,00          |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,14000000  | 21,40          | 2,99          |
| 00020180               | TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 93,53          | 93,53         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>116,76</b> |

| SERVICO |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,23000000  | 16,50          | 3,79  |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,23000000  | 20,21          | 4,64  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                     |                          |                         |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | <b>REF.</b>              |                         |
|                   |                                     | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     |
|                   |                                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>8,43</b> |
|-----------------------|-------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>125,19</b> |
|---------------|---------------|

### 14.27. 89784 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000296               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 2,26         |
| 00007097               | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 7,80         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,04000000     | 21,40        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>13,17</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17000000     | 16,50       |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,17000000     | 20,21       |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>6,23</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>19,40</b> |
|---------------|--------------|

### 14.28. 89687 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000298               | ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL  | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 3,61         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN          | 0,06000000     | 21,40        |
| 00020177               | TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 33,36        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>41,86</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08000000     | 16,50       |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08000000     | 20,21       |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>2,93</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>44,79</b> |
|---------------|--------------|

### 14.29. C2350 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2") (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 0,37000000     | 16,7700        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 0,37000000     | 20,3200        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>13,7233</b> |

| MATERIAL               | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO   | SEINFRA | KG          | 0,04150000     | 45,1600        |
| I1888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L           | 0,06300000     | 39,2200        |
| I2011                  | TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 75X50MM  | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 10,3100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |             |                | <b>14,6550</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**VALOR:** 28,38

### 14.30. 89693 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)   | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 4,00           | 8,00         |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,09200000  | 21,40          | 1,96         |
| 00020179               | TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 57,60          | 57,60        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>67,56</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13000000  | 16,50          | 2,14        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13000000  | 20,21          | 2,62        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>4,76</b> |

**VALOR:** 72,32

### 14.31. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700        | 8,3850         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3200        | 10,1600        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,5450</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0435                  | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 30,0000        | 30,0000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>30,0000</b> |

**VALOR:** 48,55

### 14.32. 89708 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000122               | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR   | SINAPI | UN   | 0,01480000  | 51,86          | 0,76         |
| 00000297               | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,32           | 3,32         |
| 00011714               | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 65,24          | 65,24        |
| 00020078               | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 21,40          | 0,64         |
| 00020083               | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3  | SINAPI | UN   | 0,02250000  | 58,75          | 1,32         |
| 00038383               | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,05700000  | 1,97           | 0,11         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>71,39</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38000000  | 16,50          | 6,27         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,38000000  | 20,21          | 7,67         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>13,94</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **85,33**

### 14.33. 98102 - CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF\_12/2020 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00011881               | CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 138,42         | 138,42        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>138,42</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5678                   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP  | 0,01550000  | 142,08         | 2,20        |
| 5679                   | RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI  | 0,03150000  | 49,18          | 1,54        |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,04150000  | 20,82          | 0,86        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,03260000  | 16,57          | 0,54        |
| 101618                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | SINAPI | M3   | 0,01920000  | 216,78         | 4,16        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>9,30</b> |

**VALOR:** **147,72**

### 14.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 16,7700        | 3,7733          |
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 16,7700        | 19,8725         |
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,22500000  | 20,7700        | 4,6733          |
| 10498                     | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 1,18500000  | 20,7700        | 24,6125         |
| 12391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 4,13900000  | 20,7700        | 85,9670         |
| 12543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 8,19400000  | 15,5500        | 127,4167        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | <b>266,3153</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,04400000   | 10,0500        | 0,4422          |
| 10109                  | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,16100000   | 67,5000        | 10,8675         |
| 10169                  | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 2,58200000   | 8,2800         | 21,3790         |
| 10280                  | BRITA   | SEINFRA | M3   | 0,07700000   | 76,1900        | 5,8666          |
| 10441                  | CAL HIDRATADA                                 | SEINFRA | KG   | 7,64400000   | 1,1000         | 8,4084          |
| 10529                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,20000000   | 30,3300        | 6,0660          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 41,90900000  | 0,5600         | 23,4690         |
| 11916                  | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,05900000   | 10,0100        | 0,5906          |
| 12082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM                           | SEINFRA | UN   | 141,12000000 | 0,5800         | 81,8496         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |              |                | <b>158,9389</b> |

**VALOR:** **425,25**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 14.35. 053036 - RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL (UN)

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,8450      | 12,19          | 10,30        |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 0,8450      | 16,40          | 13,86        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>24,16</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I000386                | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml  | SBC   | UN   | 0,0400      | 28,90          | 1,16         |
| I006492                | CORPO RALO PVC SIFONADO CILINDRICO 100x40mm | SBC   | UN   | 1,0000      | 11,63          | 11,63        |
| I007488                | GRELHA REDONDA PVC 100mm                    | SBC   | UN   | 1,0000      | 6,18           | 6,18         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>18,97</b> |

**VALOR: 43,12**

### 14.36. 89710 - RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                | SINAPI | UN   | 0,00490000  | 51,86          | 0,25        |
| 00011739               | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,97           | 8,97        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN   | 0,00750000  | 58,75          | 0,44        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                | SINAPI | UN   | 0,01700000  | 1,97           | 0,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>9,69</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07000000  | 16,50          | 1,15        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07000000  | 20,21          | 1,41        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,56</b> |

**VALOR: 12,25**

### 14.37. 054280 - GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm (UN)

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,7900      | 12,19          | 9,63         |
| I099200                   | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 0,7900      | 16,40          | 12,96        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>22,59</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I063712                | GRELHA (RALO) FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm | SBC   | UN   | 1,0000      | 351,00         | 351,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>351,00</b> |

**VALOR: 373,60**

### 14.38. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,7700        | 1,5093 |
| I2320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,3200        | 1,8288 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>3,3381</b> |
|---------------------------|---------------|

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SEINFRA | KG   | 0,03100000  | 45,1600        | 1,4000        |
| I1888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SEINFRA | L    | 0,04800000  | 39,2200        | 1,8826        |
| I9096                  | TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 5,0900         | 5,0900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>8,3726</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>11,71</b> |
|---------------|--------------|

### 14.39. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

| MAO DE OBRA               |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,7700        | 1,5093        |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 20,3200        | 1,8288        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |      |             |                | <b>3,3381</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0026                  | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                             | SEINFRA | KG   | 0,03400000  | 45,1600        | 1,5354         |
| I1888                  | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                           | SEINFRA | L    | 0,05200000  | 39,2200        | 2,0394         |
| I9051                  | TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 8,4600         | 8,4600         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>12,0348</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>15,37</b> |
|---------------|--------------|

### 14.40. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>31,1000</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0280                  | BRITA  | SEINFRA | M3   | 1,49200000  | 76,1900        | 113,6755        |
| I2298                  | CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 34,3300        | 102,9900        |
| I2456                  | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M    | 2,50000000  | 10,8400        | 27,1000         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>243,7655</b> |

| SERVICO                |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0073                  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2   | 10,05000000 | 59,8200        | 601,1910          |
| C0074                  | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm         | SEINFRA | M2   | 12,92000000 | 104,7900       | 1.353,8868        |
| C0216                  | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | SEINFRA | KG   | 41,86000000 | 14,1300        | 591,4818          |
| C0838                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,29000000  | 375,3300       | 108,8457          |
| C0840                  | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO  | SEINFRA | M3   | 0,59800000  | 395,5400       | 236,5329          |
| C1400                  | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | SEINFRA | M2   | 1,84000000  | 66,1900        | 121,7896          |
| C2123                  | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE                    | SEINFRA | M2   | 11,00000000 | 22,2500        | 244,7500          |
| C2784                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m   | SEINFRA | M3   | 14,24000000 | 41,2100        | 586,8304          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |         |      |             |                | <b>3.845,3082</b> |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>4.120,04</b> |
|---------------|-----------------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 15.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00006142               | CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,51           | 8,51          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>8,51</b>   |
| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 95469                  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020      | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 280,08         | 280,08        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>280,08</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>288,59</b> |

### 15.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004384               | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 31,17          | 62,34         |
| 00006138               | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,96          | 10,96         |
| 00011786               | BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 405,48         | 405,48        |
| 00037329               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,08810000  | 90,28          | 7,95          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>486,73</b> |
| SERVICO                | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,49680000  | 20,21          | 10,04         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,34950000  | 16,57          | 5,79          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>15,83</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>502,56</b> |

### 15.3. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF\_04/2019\_P (M)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00005104               | REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)  | SINAPI | KG   | 0,00200000  | 77,14          | 0,15         |
| 00007568               | 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 | SINAPI | UN   | 2,18200000  | 0,67           | 1,46         |
| 00011033               | SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO  | SINAPI | UN   | 1,09100000  | 8,01           | 8,73         |
| 00034360               | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO   | SINAPI | KG   | 0,47700000  | 47,31          | 22,56        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>32,90</b> |
| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88251                  | AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,09300000  | 17,01          | 18,59        |
| 88315                  | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,33000000  | 20,71          | 27,54        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>46,13</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>79,03</b> |

### 15.4. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |  |        |    |            |        |               |
|------------------------|--|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                         | SINAPI | UN | 0,01920000 | 14,71  | 0,28          |
| 00010228               | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 319,00 | 319,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |            |        | <b>319,28</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,92490000     | 16,50 | 15,26         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,92490000     | 20,21 | 18,69         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |       | <b>33,95</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |       | <b>353,23</b> |

### 15.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 00004823               | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | SINAPI | KG          | 0,52710000     | 44,95 | 23,69         |
| 00020269               | LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 86,09 | 86,09         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |       | <b>109,78</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88274                  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,84580000     | 20,42 | 17,27         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,26650000     | 16,57 | 4,41          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                |       | <b>21,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                |       | <b>131,46</b> |

### 15.6. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 00001747               | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 159,09 | 159,09        |
| 00004823               | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO  | SINAPI | KG          | 0,34600000     | 44,95  | 15,55         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | <b>174,64</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |               |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 88274                  | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,47740000     | 20,42 | 9,74          |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES              | SINAPI | H           | 0,15040000     | 16,57 | 2,49          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |             |                |       | <b>12,23</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                |       | <b>186,87</b> |

### 15.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |               |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 86878                  | VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 52,19  | 52,19         |
| 86881                  | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020               | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 146,42 | 146,42        |
| 86900                  | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 170,30 | 170,30        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |             |                |        | <b>368,91</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |        | <b>368,91</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 15.8. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA               |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2320                     | ENCANADOR                   | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,3200        | 30,4800         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                             |         |      |             |                | <b>30,4800</b>  |
| MATERIAL                  |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| I0915                     | CUBA DE AÇO INOX            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 131,6100       | 131,6100        |
| I1861                     | SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 136,6200       | 136,6200        |
| I2271                     | VÁLVULA DE METAL 1 1/4"     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,6700        | 31,6700         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |                             |         |      |             |                | <b>299,9000</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                             |         |      |             |                | <b>330,38</b>   |

### 15.9. PMC-005 - Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (un)

| GERAL                     |  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|-------------|------|-------------|----------------|---------------|
| INS-561497                | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto | Pesquisa de | UN   | 1,00000000  | 104,40         | 104,40        |
| <b>TOTAL GERAL:</b>       |  |             |      |             |                | <b>104,40</b> |
| MAO DE OBRA               |  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR  | SEINFRA     | H    | 2,00000000  | 16,77          | 33,54         |
| I2320                     | ENCANADOR  | SEINFRA     | H    | 2,00000000  | 20,32          | 40,64         |
| I2391                     | PEDREIRO   | SEINFRA     | H    | 1,50000000  | 20,77          | 31,16         |
| I2543                     | SERVENTE   | SEINFRA     | H    | 1,75000000  | 15,55          | 27,21         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |             |      |             |                | <b>132,55</b> |
| MATERIAL                  |  | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| I0108                     | AREIA GROSSA   | SEINFRA     | M3   | 0,01960000  | 74,72          | 1,46          |
| I0805                     | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA     | KG   | 5,95000000  | 0,56           | 3,33          |
| I1180                     | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA     | M    | 0,03500000  | 0,28           | 0,01          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |             |      |             |                | <b>4,80</b>   |
| <b>VALOR:</b>             |  |             |      |             |                | <b>241,75</b> |

### 15.10. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004351               | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 23,11          | 46,22         |
| 00010425               | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 82,85          | 82,85         |
| 00037329               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,03040000  | 90,28          | 2,74          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>131,81</b> |
| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,38700000  | 20,21          | 7,82          |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,18860000  | 16,57          | 3,12          |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>10,94</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |                | <b>142,75</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 15.11. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004351               | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 23,11          | 46,22         |
| 00010425               | LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 82,85          | 82,85         |
| 00037329               | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR   | SINAPI | KG   | 0,03040000  | 90,28          | 2,74          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>131,81</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,38700000  | 20,21          | 7,82          |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,18860000  | 16,57          | 3,12          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>10,94</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>142,75</b> |

### 15.12. 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86872                  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 669,88         | 669,88        |
| 86877                  | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 48,43          | 48,43         |
| 86883                  | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 11,26          | 11,26         |
| 86914                  | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                              | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 81,96          | 81,96         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>811,53</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>811,53</b> |

### 15.13. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00011703               | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA               | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 25,03          | 25,03        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>25,03</b> |
| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31620000  | 20,21          | 6,39         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,09960000  | 16,57          | 1,65         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>8,04</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>33,07</b> |

### 15.14. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO  | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |           |         |      |             |                | <b>10,3850</b> |
| MATERIAL                  | DESCRIÇÃO | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|       |  |         |    |            |                        |                |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|----------------|
| 19139 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,3500                | 42,3500        |
|       |  |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>42,3500</b> |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>52,74</b>   |

### 15.15. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10043       | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700                   | 8,3850         |
| 12320       | ENCANADOR             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,3200                   | 10,1600        |
|             |                       |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>18,5450</b> |

| MATERIAL |                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL          |
|----------|-----------------------------|---------|------|-------------|------------------------|----------------|
| 10797    | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 50,9400                | 50,9400        |
| 11180    | FITA DE VEDAÇÃO             | SEINFRA | M    | 0,28000000  | 0,2800                 | 0,0784         |
|          |                             |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>51,0184</b> |
|          |                             |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>69,56</b>   |

### 15.16. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700                   | 8,3850         |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700                   | 10,3850        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>18,7700</b> |

| MATERIAL |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 12134    | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 140,7300               | 140,7300        |
|          |                                    |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>140,7300</b> |
|          |                                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>159,50</b>   |

### 15.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 16,7700                   | 8,3850         |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700                   | 10,3850        |
|             |                         |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>18,7700</b> |

| MATERIAL |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 12134    | TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 140,7300               | 140,7300        |
|          |                                    |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>140,7300</b> |
|          |                                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>159,50</b>   |

### 15.18. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|---------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 3,99                   | 0,08          |
| 00011772 | TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 104,06                 | 104,06        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>104,14</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,16670000     | 20,21         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,05250000     | 16,57         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>4,22</b>   |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>108,36</b> |

### 15.19. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)                     | SINAPI | UN          | 0,03650000     | 3,99         |
| 00011831               | TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 25,99        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>26,13</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15250000     | 20,21        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,04810000     | 16,57        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>3,87</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>30,00</b> |

### 15.20. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 3,99         |
| 00013415               | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 59,90        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>59,98</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09600000     | 20,21        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,03030000     | 16,57        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>2,44</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>62,42</b> |

### 15.21. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)  | SINAPI | UN          | 0,02100000     | 3,99         |
| 00013415               | TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 59,90        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>59,98</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,09600000     | 20,21        |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H           | 0,03030000     | 16,57        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>2,44</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>62,42</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 15.22. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00011758               | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 57,45        | 57,45 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>57,45</b> |       |
| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H           | 0,31620000     | 20,21        | 6,39  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09960000     | 16,57        | 1,65  |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>8,04</b>  |       |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>65,49</b> |       |

### 15.23. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>16,57</b> |
|---------------|--------------|

### 15.24. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004351               | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 6,00000000     | 23,11         | 138,66 |
| 00036081               | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 239,11        | 239,11 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>377,77</b> |        |
| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,94850000     | 20,21         | 19,16  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,29880000     | 16,57         | 4,95   |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>24,11</b>  |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>401,88</b> |        |

### 15.25. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00004351               | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN          | 6,00000000     | 23,11         | 138,66 |
| 00036205               | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 224,25        | 224,25 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>362,91</b> |        |
| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,94850000     | 20,21         | 19,16  |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,29880000     | 16,57         | 4,95   |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>24,11</b>  |        |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>387,02</b> |        |

### 15.26. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004351               | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 6,00000000  | 23,11          | 138,66        |
| 00036204               | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 201,92         | 201,92        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>340,58</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,94850000  | 20,21          | 19,16         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,29880000  | 16,57          | 4,95          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>24,11</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>364,69</b> |

### 15.27. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004351               | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN   | 8,00000000  | 23,11          | 184,88          |
| 00036215               | BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1.035,45       | 1.035,45        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>1.220,33</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,26470000  | 20,21          | 25,55           |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,39850000  | 16,57          | 6,60            |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>32,15</b>    |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>1.252,48</b> |

### 15.28. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>10,3850</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 19139                  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 42,3500        | 42,3500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>42,3500</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>52,74</b>   |

### 16.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|--------------|----------------|---------------|
| 00000370               | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3   | 0,76090000   | 110,00         | 83,69         |
| 00001379               | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32   | SINAPI | KG   | 325,15890000 | 0,59           | 191,84        |
| 00004721               | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE      | SINAPI | M3   | 0,59120000   | 89,78          | 53,07         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |              |                | <b>328,60</b> |

| SERVICO |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                       |  |        |     |            |       |               |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|---------------|
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H   | 2,02670000 | 16,57 | 33,58         |
| 88377                 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H   | 1,27680000 | 16,98 | 21,68         |
| 89225                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,65720000 | 5,19  | 3,41          |
| 89226                 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,61970000 | 1,56  | 0,96          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |     |            |       | <b>59,63</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |     |            |       | <b>388,23</b> |

### 16.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00000142               | SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS  | SINAPI | 310ML       | 0,88290000     | 34,38         |
| 00007568               | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS                   | SINAPI | UN          | 4,81660000     | 3,22          |
| 00036888               | GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE | SINAPI | M           | 6,85040000     | 225,99        |
| 00039025               | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM                           | SINAPI | UN          | 0,54730000     | 505,18        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>768,77</b> |

| SERVIÇO               | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309                 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,38260000     | 7,96          |
| 88316                 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19100000     | 3,16          |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |        |             |                | <b>11,12</b>  |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |        |             |                | <b>779,89</b> |

### 16.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00007700               | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M           | 1,03900000     | 33,39        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>33,39</b> |

| SERVIÇO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,29700000     | 4,90         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,29700000     | 6,00         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>10,90</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>44,29</b> |

### 16.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

| MAO DE OBRA               | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H           | 0,12000000     | 2,4924        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,39000000     | 6,0645        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |             |                | <b>8,5569</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| MATERIAL               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |               |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| I0109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3          | 0,01800000     | 67,5000 | 1,2150        |
| I0280                  | BRITA            | SEINFRA | M3          | 0,02300000     | 76,1900 | 1,7524        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 7,79600000     | 0,5600  | 4,3658        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |             |                |         | <b>7,3332</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |             |                |         | <b>15,89</b>  |

**16.5. I063003 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, ESPESSURA 2mm, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)**

**VALOR: 89,85**

**16.6. I063003 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, ESPESSURA 2mm, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)**

**VALOR: 89,85**

**16.7. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= \*0,25\* MM (M)**

**VALOR: 7,77**

**16.8. I10011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)**

**VALOR: 249,90**

**16.9. I10012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)**

**VALOR: 94,40**

**16.10. I072541 - KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTIJA0 P45 GLP COM MANOMETRO (UN)**

**VALOR: 999,00**

**16.11. I055023 - PLACA DE SINALIZACAO PROIBIDO FUMAR P1 15x15cm (UN)**

**VALOR: 37,90**

**16.12. I030256 - PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ADESIVA "INFLAMAVEL" 15x30cm NBR 13434-2:2004 (UN)**

**VALOR: 17,00**

**17.1. 055863 - EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017 (UN)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |        |
|---------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|--------|
| I099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR          | SBC  | H           | 0,0600         | 12,19       | 0,73   |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |      |             |                | <b>0,73</b> |        |
| MATERIAL                  | FONTE                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |        |
| I063010                   | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 12693 | SBC  | UN          | 1,0000         | 250,00      | 250,00 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                        |               |
|------------------------|---------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>250,00</b> |
|------------------------|---------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>250,72</b> |
|---------------|---------------|

### 17.2. 055266 - EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017 (UN)

| MAO DE OBRA               |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1099034                   | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 0,0600      | 12,19          | 0,73        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                                   |       |      |             |                | <b>0,73</b> |

| MATERIAL               |                                | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1003271                | EXTINTOR CO2 6 Kg NBR 11716 BC | SBC   | UN   | 1,0000      | 750,00         | 750,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                |       |      |             |                | <b>750,00</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                |       |      |             |                | <b>750,72</b> |

### 17.3. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                 | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 14,71          | 0,44          |
| 00003470               | COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 106,09         | 106,09        |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                | SINAPI | L    | 0,00700000  | 35,08          | 0,24          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>106,77</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,05200000  | 16,50          | 17,35         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,05200000  | 20,21          | 21,26         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>38,61</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>145,38</b> |

### 17.4. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)     | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 14,71          | 0,44         |
| 00004208               | NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 62,86          | 62,86        |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)    | SINAPI | L    | 0,00700000  | 35,08          | 0,24         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>63,54</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,73600000  | 16,50          | 12,14        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,73600000  | 20,21          | 14,87        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>27,01</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>90,55</b> |

### 17.5. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN   | 0,04500000  | 14,71          | 0,66  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |   |        |    |            |        |               |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00006299               | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"                | SINAPI | UN | 1,00000000 | 147,16 | 147,16        |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | SINAPI | L  | 0,01100000 | 35,08  | 0,38          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |    |            |        | <b>148,20</b> |

| SERVICO                | DESCRICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREO UNITARIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|---------------|---------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,47100000  | 16,50         | 24,27         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,47100000  | 20,21         | 29,72         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |      |             |               | <b>53,99</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |               | <b>202,19</b> |

### 17.6. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

| MATERIAL               | DESCRICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREO UNITARIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|---------------|---------------|
| 00007701               | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M    | 1,03900000  | 125,04        | 129,91        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |               | <b>129,91</b> |

| SERVICO                | DESCRICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREO UNITARIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|---------------|---------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,24500000  | 16,50         | 4,04          |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,24500000  | 20,21         | 4,95          |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |      |             |               | <b>8,99</b>   |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |      |             |               | <b>138,90</b> |

### 17.7. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCENDIO 20M, REDUOAO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | DESCRICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREO UNITARIO | TOTAL           |
|------------------------|--|--------|------|-------------|---------------|-----------------|
| 00004350               | 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  | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,88          | 3,52            |
| 00010900               | ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 64,28         | 64,28           |
| 00010904               | REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 187,50        | 187,50          |
| 00020963               | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 629,11        | 629,11          |
| 00020971               | CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 17,85         | 17,85           |
| 00021030               | MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 505,39        | 505,39          |
| 00037554               | ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 220,19        | 220,19          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |               | <b>1.627,84</b> |

| SERVICO | DESCRICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREO UNITARIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|---------------|-------|
| 88248   | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 3,03700000  | 16,50         | 50,11 |
| 88267   | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 3,03700000  | 20,21         | 61,37 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                       |               |
|-----------------------|---------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>111,48</b> |
|-----------------------|---------------|

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1.739,32</b> |
|---------------|-----------------|

### 17.8. I10037 - TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM. (UN)

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>282,02</b> |
|---------------|---------------|

### 17.9. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                  | SINAPI | UN   | 0,03020000  | 14,71          | 0,44          |
| 00006011               | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 192,79         | 192,79        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>193,23</b> |

| SERVICO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,45460000  | 16,50          | 7,50         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,45460000  | 20,21          | 9,18         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>16,68</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>209,91</b> |
|---------------|---------------|

### 17.10. 99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                     | SINAPI | UN   | 0,02400000  | 14,71          | 0,35          |
| 00010417               | VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 156,12         | 156,12        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>156,47</b> |

| SERVICO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,33980000  | 16,50          | 5,60         |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,33980000  | 20,21          | 6,86         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>12,46</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>168,93</b> |
|---------------|---------------|

### 17.11. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148               | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                        | SINAPI | UN   | 0,03000000  | 14,71          | 0,44          |
| 00007307               | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                       | SINAPI | L    | 0,00700000  | 35,08          | 0,24          |
| 00009889               | UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 196,88         | 196,88        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>197,56</b> |

| SERVICO               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,73600000  | 16,50          | 12,14        |
| 88267                 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,73600000  | 20,21          | 14,87        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |      |             |                | <b>27,01</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                     |                          |                         |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |
|                   |                                     |                          | HORA                    |
|                   |                                     |                          | MES                     |
|                   |                                     |                          | REF.                    |
|                   |                                     |                          | 112,76%                 |
|                   |                                     |                          | -                       |
|                   |                                     |                          | 83,85%                  |
|                   |                                     |                          | 47,76%                  |
|                   |                                     |                          | 88,81%                  |
|                   |                                     |                          | -                       |
|                   |                                     |                          | -                       |
|                   |                                     |                          | 83,55%                  |
|                   |                                     |                          | 47,46%                  |
|                   |                                     |                          | 0,00%                   |
|                   |                                     |                          | 0,00%                   |

**VALOR: 224,57**

### 17.12. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038774               | LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 24,37          | 24,37        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>24,37</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07480000  | 17,25          | 1,29        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,17950000  | 21,02          | 3,77        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>5,06</b> |

**VALOR: 29,43**

### 17.13. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

| MAO DE OBRA               | DESCRIÇÃO          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>44,5710</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12084                  | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L    | 0,03000000  | 16,4000        | 0,4920        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>0,4920</b> |

**VALOR: 45,06**

### 17.14. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

| EQUIPAMENTO               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00000736                  | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2.261,17       | 2.261,17        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |        |      |             |                | <b>2.261,17</b> |

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00011267               | ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,95           | 3,80        |
| 00039996               | VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)   | SINAPI | M    | 0,20000000  | 4,66           | 0,93        |
| 00039997               | PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"   | SINAPI | UN   | 4,00000000  | 0,42           | 1,68        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>6,41</b> |

| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                      | SINAPI | H    | 0,63300000  | 17,25          | 10,91         |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 2,27740000  | 16,50          | 37,57         |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                  | SINAPI | H    | 0,63300000  | 21,02          | 13,30         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 2,27740000  | 20,21          | 46,02         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>107,80</b> |

**VALOR: 2.375,38**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### 17.15. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 17452                  | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 224,4000       | 224,4000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>224,4000</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>224,40</b>   |

### 17.16. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 17452                  | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 224,4000       | 224,4000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>224,4000</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>224,40</b>   |

### 17.17. 00037556 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*20 X 20\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>26,95</b> |
|---------------|--------------|

### 18.1.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>75,0800</b> |

| MATERIAL               |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10193                  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,3900        | 32,3900         |
| 10194                  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,8600        | 31,8600         |
| 10195                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,3400        | 26,3400         |
| 11754                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 87,9800        | 87,9800         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>178,5700</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                      |         |      |             |                | <b>253,65</b>   |

### 18.1.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>112,6200</b> |

| MATERIAL               |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10193                  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,3900        | 32,3900         |
| 10194                  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,8600        | 31,8600         |
| 10195                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,3400        | 26,3400         |
| 11756                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 107,2600       | 107,2600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>197,8500</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**VALOR:** 310,47

### 18.1.3. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,7700        | 50,3100         |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,7700        | 62,3100         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>112,6200</b> |

| MATERIAL               |                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10193                  | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO    | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 32,3900        | 32,3900         |
| 10194                  | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 31,8600        | 31,8600         |
| 10195                  | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,3400        | 26,3400         |
| 11756                  | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 107,2600       | 107,2600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                      |         |      |             |                | <b>197,8500</b> |

**VALOR:** 310,47

### 18.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,7700        | 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>37,5400</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 16129                  | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 49,3900        | 49,3900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>49,3900</b> |

**VALOR:** 86,93

### 18.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001570               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,94           | 0,94         |
| 00034653               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,73           | 9,73         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>10,67</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03520000  | 17,25          | 0,60        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03520000  | 21,02          | 0,73        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>1,33</b> |

**VALOR:** 12,00

### 18.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001570 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,94           | 0,94  |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 9,73           | 9,73  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**TOTAL MATERIAL:** **10,67**

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04760000     | 17,25        | 0,82 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04760000     | 21,02        | 1,00 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>1,82</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>12,49</b> |      |

### 18.2.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00001570               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 0,94         | 0,94 |
| 00034653               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 9,73         | 9,73 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>10,67</b> |      |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,04760000     | 17,25        | 0,82 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,04760000     | 21,02        | 1,00 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>1,82</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>12,49</b> |      |

### 18.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00001571               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 1,23         | 1,23 |
| 00034653               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 9,73         | 9,73 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>10,96</b> |      |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,06630000     | 17,25        | 1,14 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,06630000     | 21,02        | 1,39 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>2,53</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>13,49</b> |      |

### 18.2.5. 93660 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001570               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 2,00000000     | 0,94         | 1,88  |
| 00034616               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 55,81        | 55,81 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>57,69</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,07030000     | 17,25       | 1,21 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,07030000     | 21,02       | 1,47 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>2,68</b> |      |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **60,37**

### 18.2.6. 93661 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001570               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,94           | 1,88         |
| 00034616               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 55,81          | 55,81        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>57,69</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09520000  | 17,25          | 1,64        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09520000  | 21,02          | 2,00        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>3,64</b> |

**VALOR:** **61,33**

### 18.2.7. 93662 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001571               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,23           | 2,46         |
| 00034616               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 55,81          | 55,81        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>58,27</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,13250000  | 17,25          | 2,28        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,13250000  | 21,02          | 2,78        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>5,06</b> |

**VALOR:** **63,33**

### 18.2.8. 93664 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001573               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,46           | 2,92         |
| 00034616               | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 55,81          | 55,81        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>58,73</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,18230000  | 17,25          | 3,14        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,18230000  | 21,02          | 3,83        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>6,97</b> |

**VALOR:** **65,70**

### 18.2.9. 93665 - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001574 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 1,58           | 3,16  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|          |  |        |    |            |                        |              |
|----------|--|--------|----|------------|------------------------|--------------|
| 00034623 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,95                  | 54,95        |
|          |  |        |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>58,11</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,27050000     | 4,66                   |              |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,27050000     | 5,68                   |              |
|         |   |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>10,34</b> |
|         |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>68,45</b> |

### 18.2.10. 93670 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00001571 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 3,69                   |              |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 68,38                  |              |
|          |  |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>72,07</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,19880000     | 3,42                   |              |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,19880000     | 4,17                   |              |
|         |   |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>7,59</b>  |
|         |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>79,66</b> |

### 18.2.11. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00001573 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 4,38                   |              |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A   | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 68,38                  |              |
|          |  |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>72,76</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|---------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,27340000     | 4,71                   |              |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,27340000     | 5,74                   |              |
|         |   |        |             |                | <b>TOTAL SERVICOS:</b> | <b>10,45</b> |
|         |   |        |             |                | <b>VALOR:</b>          | <b>83,21</b> |

### 18.2.12. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                  |              |
|----------|---|--------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 00001575 | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | SINAPI | UN          | 3,00000000     | 5,64                   |              |
| 00034709 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A  | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 68,38                  |              |
|          |   |        |             |                | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>74,02</b> |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,56770000     | 9,79  |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,56770000     | 11,93 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>21,72</b> |
|-----------------------|--------------|

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>95,74</b> |
|---------------|--------------|

### 18.2.13. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,7700        | 15,0930        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,7700        | 18,6930        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>33,7860</b> |

| MATERIAL               |                           | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11019                  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 89,8500        | 89,8500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                           |         |      |             |                | <b>89,8500</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>123,64</b> |
|---------------|---------------|

### 18.2.14. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 16,7700        | 15,0930        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,90000000  | 20,7700        | 18,6930        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>33,7860</b> |

| MATERIAL               |                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11016                  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 89,8500        | 89,8500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                            |         |      |             |                | <b>89,8500</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>123,64</b> |
|---------------|---------------|

### 18.2.15. 101898 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00001581               | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 10,98          | 32,94           |
| 00002379               | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 A / 600 V, TIPO JXD / ICC - 40 KA   | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1.365,97       | 1.365,97        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>1.398,91</b> |

| SERVIÇO               |   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,32320000  | 17,25          | 22,82        |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 1,32320000  | 21,02          | 27,81        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |      |             |                | <b>50,63</b> |

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1.449,54</b> |
|---------------|-----------------|

### 18.2.16. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| MAO DE OBRA               |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037                     | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700        | 10,0620        |
| 12312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>22,5240</b> |

| MATERIAL |  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |  |         |    |            |                        |                 |
|-------|--|---------|----|------------|------------------------|-----------------|
| 18365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 114,9500               | 114,9500        |
|       |  |         |    |            | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>114,9500</b> |
|       |  |         |    |            | <b>VALOR:</b>          | <b>137,47</b>   |

### 18.2.17. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| MAO DE OBRA |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10037       | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700                   | 10,0620        |
| 12312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700                   | 12,4620        |
|             |             |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>22,5240</b> |

| MATERIAL |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 18366    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 209,6100               | 209,6100        |
|          |                                    |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>209,6100</b> |
|          |                                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>232,13</b>   |

### 18.2.18. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| MAO DE OBRA |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10037       | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700                   | 10,0620        |
| 12312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700                   | 12,4620        |
|             |             |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>22,5240</b> |

| MATERIAL |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 18366    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 209,6100               | 209,6100        |
|          |                                    |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>209,6100</b> |
|          |                                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>232,13</b>   |

### 18.2.19. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| MAO DE OBRA |             | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL          |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------------|
| 10037       | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 16,7700                   | 10,0620        |
| 12312       | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700                   | 12,4620        |
|             |             |         |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>22,5240</b> |

| MATERIAL |                                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 18366    | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 209,6100               | 209,6100        |
|          |                                    |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>209,6100</b> |
|          |                                    |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>232,13</b>   |

### 18.2.20. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| MATERIAL |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 18442    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 119,1000               | 119,1000        |
|          |  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>119,1000</b> |
|          |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>119,10</b>   |

### 18.2.21. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| MATERIAL |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL           |
|----------|--|---------|------|-------------|------------------------|-----------------|
| 18442    | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 119,1000               | 119,1000        |
|          |  |         |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>119,1000</b> |
|          |  |         |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>119,10</b>   |

### 18.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M    | 1,10000000  | 2,47                   | 2,71        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2,71</b> |

| SERVICO |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|---------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,07000000  | 17,25                  | 1,20        |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,07000000  | 21,02                  | 1,47        |
| 91170   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 2,90                   | 2,90        |
|         |  |        |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>5,57</b> |
|         |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>8,28</b> |

### 18.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00002690 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M    | 1,10000000  | 4,22                   | 4,64        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>4,64</b> |

| SERVICO |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|---------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09000000  | 17,25                  | 1,55         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,09000000  | 21,02                  | 1,89         |
| 91170   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M    | 1,00000000  | 2,90                   | 2,90         |
|         |  |        |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>6,34</b>  |
|         |  |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>10,98</b> |

### 18.3.3. 93008 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00002680 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M    | 1,10000000  | 10,73                  | 11,80        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>11,80</b> |

| SERVICO |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|---------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11220000  | 17,25                  | 1,93         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11220000  | 21,02                  | 2,35         |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVICIO:</b> | <b>4,28</b>  |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>16,08</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 18.3.4. 93010 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002682               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA | SINAPI | M           | 1,10000000     | 25,59        | 28,14 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>28,14</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15420000     | 17,25        | 2,65 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,15420000     | 21,02        | 3,24 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>5,89</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>34,03</b> |      |

### 18.3.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002686               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA | SINAPI | M           | 1,10000000     | 32,09        | 35,29 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>35,29</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,17100000     | 17,25        | 2,94 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,17100000     | 21,02        | 3,59 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>6,53</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>41,82</b> |      |

### 18.3.6. 93012 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002683               | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4 ", SEM LUVA | SINAPI | M           | 1,10000000     | 50,57        | 55,62 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>55,62</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,21300000     | 17,25        | 3,67 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,21300000     | 21,02        | 4,47 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>8,14</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>63,76</b> |      |

### 18.3.7. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00021128               | EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M           | 1,05000000     | 13,90        | 14,59 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>14,59</b> |       |

| SERVICO | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08240000     | 17,25 | 1,42 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08240000     | 21,02 | 1,73 |
| 91170   | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 2,90  | 2,90 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |                      |                          |                         |                     |            |             |
|---|--|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |  |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |  | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |  | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |  |        |    |            |                       |              |
|-------|--|--------|----|------------|-----------------------|--------------|
| 95753 | LUVAS DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P | SINAPI | UN | 0,33330000 | 6,60                  | 2,19         |
|       |  |        |    |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>8,24</b>  |
|       |  |        |    |            | <b>VALOR:</b>         | <b>22,83</b> |

### 18.3.8. 055782 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm (UN)

| MAO DE OBRA |          | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|----------|-------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I099050     | PEDREIRO | SBC   | H    | 3,2990      | 16,40                     | 54,12        |
| I099900     | SERVENTE | SBC   | H    | 3,9180      | 10,83                     | 42,43        |
|             |          |       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>96,55</b> |

| MATERIAL |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|---|-------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I001900  | TIJOLO CERAMICO MACICO RECOSIDO 6,0 x 9 x 19cm (UNIDADE)                  | SBC   | UN   | 88,0000     | 2,11                   | 185,68        |
| I087021  | ARGAMASSA PREFABRICADA PARA CONTRAPISO MATRIX VOTORANTIN (12,80 kg/m2xcm) | SBC   | KG   | 20,4800     | 0,49                   | 10,04         |
| I087024  | ARGAMASSA PREFABRICADA PARA ASSENT.TIJOLOS VOTOMASSA                      | SBC   | KG   | 15,3000     | 0,64                   | 9,79          |
|          |   |       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>205,51</b> |
|          |   |       |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>302,06</b> |

### 18.3.9. 053347 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN (UN)

| MAO DE OBRA |                                   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I099034     | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC   | H    | 3,2990      | 12,19                     | 40,22        |
| I099200     | BOMBEIRO OU ENCANADOR             | SBC   | H    | 1,8560      | 16,40                     | 30,45        |
|             |                                   |       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>70,67</b> |

| MATERIAL |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL         |
|----------|--|-------|------|-------------|------------------------|---------------|
| I063720  | TAMPAO FERRO FUNDIDO ARTICULADO LEVE 300x300mm | SBC   | UN   | 1,0000      | 63,59                  | 63,59         |
|          |  |       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>63,59</b>  |
|          |  |       |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>134,25</b> |

### 18.3.10. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00020254 | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 27,24                  | 27,24        |
|          |   |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>27,24</b> |

| SERVIÇO |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34600000  | 17,25                 | 5,96         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,34600000  | 21,02                 | 7,27         |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>13,23</b> |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>40,47</b> |

### 18.3.11. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001872 | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 2,10           | 2,10  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>2,10</b> |
|------------------------|-------------|

| SERVICO                | DESCRICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,24700000  | 17,25          | 4,26        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 0,24700000  | 21,02          | 5,19        |
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3   | 0,00090000  | 544,64         | 0,49        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>9,94</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>12,04</b> |
|---------------|--------------|

### 18.3.12. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| MATERIAL               | DESCRICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001871               | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 3,75           | 3,75        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,75</b> |

| SERVICO                | DESCRICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,14300000  | 17,25          | 2,46        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,14300000  | 21,02          | 3,00        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>5,46</b> |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>9,21</b> |
|---------------|-------------|

### 18.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL               | DESCRICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001014               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 2,07           | 2,46        |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,94           | 0,02        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,48</b> |

| SERVICO                | DESCRICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,03000000  | 17,25          | 0,51        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,03000000  | 21,02          | 0,63        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>1,14</b> |

|               |             |
|---------------|-------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>3,62</b> |
|---------------|-------------|

### 18.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL               | DESCRICO   | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000981               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 3,70           | 4,40        |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,94           | 0,02        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>4,42</b> |

| SERVICO                | DESCRICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,04000000  | 17,25          | 0,69        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,04000000  | 21,02          | 0,84        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |      |             |                | <b>1,53</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       |                     |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  |                     |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   |                     |
|   |                   |                                    |                          | 0,00%                   |                     |

**VALOR:** **5,95**

### 18.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000982               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 5,17           | 6,15        |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,94           | 0,02        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,17</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,05200000  | 17,25          | 0,89        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,05200000  | 21,02          | 1,09        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>1,98</b> |

**VALOR:** **8,15**

### 18.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000980               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 8,85           | 10,53        |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,94           | 0,02         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>10,55</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07700000  | 17,25          | 1,32        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07700000  | 21,02          | 1,61        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>2,93</b> |

**VALOR:** **13,48**

### 18.4.5. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000979               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M    | 1,19000000  | 13,63          | 16,21        |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN   | 0,00900000  | 2,94           | 0,02         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>16,23</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,11500000  | 17,25          | 1,98        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,11500000  | 21,02          | 2,41        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>4,39</b> |

**VALOR:** **20,62**

### 18.4.6. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

| MATERIAL |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |  |        |   |            |       |              |
|------------------------|--|--------|---|------------|-------|--------------|
| 00000996               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | SINAPI | M | 1,04010000 | 22,52 | 23,42        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |   |            |       | <b>23,42</b> |
| <b>SERVICO</b>         |  |        |   |            |       |              |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H | 0,00290000 | 21,02 | 0,06         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |   |            |       | <b>0,06</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |   |            |       | <b>23,48</b> |

### 18.4.7. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001018               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2 | SINAPI | M           | 1,01500000     | 44,25        | 44,91 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 2,94         | 0,02  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>44,93</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,08300000     | 17,25        | 1,43 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,08300000     | 21,02        | 1,74 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>3,17</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>48,10</b> |      |

### 18.4.8. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000998               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2 | SINAPI | M           | 1,01500000     | 81,42        | 82,64 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M   | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 2,94         | 0,02  |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>82,66</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,12280000     | 17,25        | 2,11 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,12280000     | 21,02        | 2,58 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>4,69</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>87,35</b> |      |

### 18.4.9. 92998 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2021 (M)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 00001000               | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2 | SINAPI | M           | 1,01500000     | 160,99        | 163,40 |
| 00021127               | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M  | SINAPI | UN          | 0,00900000     | 2,94          | 0,02   |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>163,42</b> |        |

| SERVICO | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|---------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,20250000     | 17,25 | 3,49 |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,20250000     | 21,02 | 4,25 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>7,74</b> |
|-----------------------|-------------|

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>171,16</b> |
|---------------|---------------|

### 18.5.1. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 16,7700        | 21,8010        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 20,7700        | 27,0010        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>48,8020</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11045                  | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 37,9000        | 37,9000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>37,9000</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>86,70</b> |
|---------------|--------------|

### 18.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,73           | 6,73         |
| 91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 19,10          | 19,10        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>25,83</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>25,83</b> |
|---------------|--------------|

### 18.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,73           | 6,73         |
| 91995 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 21,14          | 21,14        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>27,87</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>27,87</b> |
|---------------|--------------|

### 18.6.3. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| MATERIAL               |                                       | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038101               | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 7,32           | 14,64        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |        |      |             |                | <b>14,64</b> |

| SERVICO   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,55500000  | 17,25          | 9,57         |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,55500000  | 21,02          | 11,66        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>                                     |        |      |             |                | <b>21,23</b> |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>35,87</b> |
|---------------|--------------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 18.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,73           | 6,73         |
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 31,81          | 31,81        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>38,54</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>38,54</b> |

### 18.6.5. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,73           | 6,73         |
| 92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 44,54          | 44,54        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>51,27</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>51,27</b> |

### 18.6.6. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,73           | 6,73         |
| 92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 31,81          | 31,81        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>38,54</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>38,54</b> |

### 18.6.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,73           | 6,73         |
| 91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                          | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 15,03          | 15,03        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>21,76</b> |
| <b>VALOR:</b>  |        |      |             |                | <b>21,76</b> |

### 18.6.8. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 6,73           | 6,73         |
| 91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 27,77          | 27,77        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |        |      |             |                | <b>34,50</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | 04/2022             |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **34,50**

### 18.6.9. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 91946                 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,73         |
| 91966                 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 40,52        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>47,25</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>47,25</b> |

### 18.6.10. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| SERVICO               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|-----------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 91946                 | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 6,73         |
| 91994                 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                     | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 19,10        |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |  |        |             |                | <b>25,83</b> |
| <b>VALOR:</b>         |  |        |             |                | <b>25,83</b> |

### 18.6.11. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00003799               | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 208,67        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>208,67</b> |
| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,17270000     | 17,25         |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,41440000     | 21,02         |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b>  |   |        |             |                | <b>11,68</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>220,35</b> |

### 18.6.12. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                     | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700        |
| 12312                     | ELETRICISTA                                 | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |             |                | <b>41,2940</b> |
| MATERIAL                  | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 11370                     | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 50,7200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |             |                | <b>50,7200</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |             |                | <b>92,01</b>   |

### 18.6.13. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 16,7700        | 18,4470        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,10000000  | 20,7700        | 22,8470        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>41,2940</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11371                  | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 63,6900        | 63,6900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>63,6900</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>104,98</b>  |

### 18.6.14. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,7700        | 25,1550        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>56,3100</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18394                  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 93,4900        | 93,4900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>93,4900</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>149,80</b>  |

### 18.6.15. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 16,7700        | 25,1550        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,7700        | 31,1550        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>56,3100</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18350                  | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 53,5800        | 53,5800         |
| 18351                  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 36,0400        | 36,0400         |
| 18352                  | REATOR / IGNITOR  | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 38,0100        | 38,0100         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>127,6300</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>183,94</b>   |

### 18.6.16. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>75,0800</b> |

| MATERIAL |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10501    | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,9000        | 34,9000  |
| 11487    | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 73,5000        | 73,5000  |
| 11778    | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 118,0800       | 118,0800 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |        |                          |                         |                         |  |
|--|---|--------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |        | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92%     |  |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |        | <b>FONTE</b>             |                         | <b>VERSÃO</b>           |  |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |        | SBC                      |                         | 2022/05 - Fortaleza     |  |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |        | SEINFRA                  |                         | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
|  |   |        | SICRO                    |                         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |  |
|  |   | SICRO  |                          | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |                         |  |
|  |   | SINAPI |                          | 2022/05 COM DESONERAÇÃO |                         |  |
|  |   |        |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |  |

|                        |   |         |    |            |         |                 |
|------------------------|---|---------|----|------------|---------|-----------------|
| 19487                  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 74,1500 | 74,1500         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |    |            |         | <b>300,6300</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |    |            |         | <b>375,71</b>   |

### 18.6.17. C2045 - PROJETER EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>75,0800</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10501                  | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,9000        | 34,9000         |
| 11487                  | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V   | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 73,5000        | 73,5000         |
| 11778                  | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 118,0800       | 118,0800        |
| 19487                  | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W                     | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 74,1500        | 74,1500         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>300,6300</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>375,71</b>   |

### 18.6.18. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,7700        | 20,1240        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>45,0480</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 17928                  | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 88,9700        | 88,9700        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>88,9700</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>134,02</b>  |

### 19.1. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00009868               | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M    | 1,05000000  | 4,82           | 5,06        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                     | SINAPI | UN   | 0,06300000  | 1,97           | 0,12        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>5,18</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,19000000  | 16,50          | 3,13         |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,19000000  | 20,21          | 3,83         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>6,96</b>  |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>12,14</b> |

### 19.2. 89485 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,00700000  | 51,86          | 0,36        |
| 00003500               | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,94           | 1,94        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 58,75          | 0,47        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,01300000  | 1,97           | 0,02        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,79</b> |
| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,06000000  | 16,50          | 0,99        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,06000000  | 20,21          | 1,21        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,20</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>4,99</b> |

### 19.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,00710000  | 51,86          | 0,36        |
| 00003529               | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL            | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 0,95           | 0,95        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,00800000  | 58,75          | 0,47        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,02100000  | 1,97           | 0,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>1,82</b> |
| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,07000000  | 16,50          | 1,15        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,07000000  | 20,21          | 1,41        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>2,56</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |      |             |                | <b>4,38</b> |

### 19.4. 89869 - TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

| MATERIAL               | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122               | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR                           | SINAPI | UN   | 0,01480000  | 51,86          | 0,76        |
| 00007139               | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)     | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 1,61           | 1,61        |
| 00020083               | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3            | SINAPI | UN   | 0,02250000  | 58,75          | 1,32        |
| 00038383               | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100   | SINAPI | UN   | 0,03200000  | 1,97           | 0,06        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,75</b> |
| SERVICO                | DESCRIÇÃO  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| 88248                  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09000000  | 16,50          | 1,48        |
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,09000000  | 20,21          | 1,81        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |      |             |                | <b>3,29</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                     |                          |                         |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | <b>REF.</b>              |                         |
|                   |                                     | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     |
|                   |                                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |

**VALOR:** 7,04

### 20.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00039596               | PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 992,09        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>992,09</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 6,20070000     | 106,96        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 6,20070000     | 130,33        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>237,29</b> |

**VALOR:** 1.229,38

### 20.1.2. 98593 - PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-----------------|
| 00039595               | PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2.229,10        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>2.229,10</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 12,32360000    | 212,58        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 12,32360000    | 259,04        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>471,62</b> |

**VALOR:** 2.700,72

### 20.1.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 4,1925        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>4,1925</b> |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 18448                  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 34,9000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>34,9000</b> |

**VALOR:** 39,09

### 20.1.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,25000000     | 4,1925        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>4,1925</b> |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|
| 18448                  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 34,9000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>34,9000</b> |

**VALOR:** 39,09

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### 20.1.5. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>4,1925</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18448                  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,9000        | 34,9000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>34,9000</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>39,09</b>   |

### 20.1.6. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>4,1925</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18448                  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 34,9000        | 34,9000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>34,9000</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>39,09</b>   |

### 20.1.7. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 16,7700        | 12,5775        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,75000000  | 20,7700        | 15,5775        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>28,1550</b> |

| MATERIAL               |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18447                  | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 28,5100        | 28,5100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                           |         |      |             |                | <b>28,5100</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                           |         |      |             |                | <b>56,67</b>   |

### 20.1.8. 059639 - MINI RACK 6UX450MM (UN)

| MAO DE OBRA               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099031                   | ELETROTECNICO                          | SBC   | H    | 1,0000      | 42,30          | 42,30        |
| 1099302                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO - ELETROTECNICO | SBC   | H    | 1,0000      | 12,19          | 12,19        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |       |      |             |                | <b>54,49</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1006635                | RACK - MINI RACK PAREDE 6Ux450mm 19" COR PRETO PORTA COM VISOR DE ACRILICO | SBC   | UN   | 1,0000      | 349,90         | 349,90        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |       |      |             |                | <b>349,90</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |       |      |             |                | <b>404,39</b> |

### 20.1.9. 1058894 - ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245 (UN)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**VALOR:** **1.082,24**

### 20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>9,3850</b> |

| MATERIAL               |                                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18368                  | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 2,3900         | 2,3900        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |         |      |             |                | <b>2,3900</b> |

**VALOR:** **11,78**

### 20.2.2. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,7700        | 4,1925        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 20,7700        | 5,1925        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>9,3850</b> |

| MATERIAL               |                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10362                  | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 1,4000         | 1,4280        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>1,4280</b> |

**VALOR:** **10,81**

### 20.2.3. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,7700        | 2,5155        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 20,7700        | 2,0770        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>4,5925</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18361                  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 15,3100        | 15,3100        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>15,3100</b> |

**VALOR:** **19,90**

### 20.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038083               | TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 33,45          | 33,45        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>33,45</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,20620000  | 17,25          | 3,55        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,20620000  | 21,02          | 4,33        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>7,88</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**VALOR: 41,33**

### 20.3.2. 062200 - TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099250                   | ELETRICISTA             | SBC   | H    | 0,8100      | 16,40          | 13,29        |
| I099806                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC   | H    | 0,8100      | 12,19          | 9,87         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |       |      |             |                | <b>23,16</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I036096                | TOMADA ANTENA TV 4"X2" E PLACA BRANCO COMPOSE WEG | SBC   | UN   | 1,0000      | 17,15          | 17,15        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>17,15</b> |

**VALOR: 40,32**

### 20.3.3. 067570 - CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59 (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---------------------------|-------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I099250                   | ELETRICISTA             | SBC   | H    | 0,1000      | 16,40          | 1,64        |
| I099806                   | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC   | H    | 0,1000      | 12,19          | 1,22        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |       |      |             |                | <b>2,86</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I036493                | CONECTOR DE COMPRESSAO BNC RG59 - BELDEN OU DUALL | SBC   | UN   | 1,0000      | 90,00          | 90,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |       |      |             |                | <b>90,00</b> |

**VALOR: 92,85**

### 20.4.1. C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 16,7700        | 33,5400        |
| I2312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,7700        | 41,5400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>75,0800</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0431                  | CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 83,0500        | 83,0500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>83,0500</b> |

**VALOR: 158,13**

### 20.4.2. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_11/2019 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00020254               | CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 27,24          | 27,24        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>27,24</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,34600000  | 17,25          | 5,96         |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,34600000  | 21,02          | 7,27         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>13,23</b> |

**VALOR: 40,47**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

### 20.4.3. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001872               | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 2,10        | 2,10 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>2,10</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,24700000     | 17,25        | 4,26 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,24700000     | 21,02        | 5,19 |
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00090000     | 544,64       | 0,49 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>9,94</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>12,04</b> |      |

### 20.5.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002688               | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M           | 1,10000000     | 2,47        | 2,71 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>2,71</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,07000000     | 17,25       | 1,20 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,07000000     | 21,02       | 1,47 |
| 91170                  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 2,90        | 2,90 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>5,57</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>8,28</b> |      |

### 20.5.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00002690               | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | SINAPI | M           | 1,10000000     | 4,22        | 4,64 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>4,64</b> |      |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,09000000     | 17,25        | 1,55 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,09000000     | 21,02        | 1,89 |
| 91170                  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 2,90         | 2,90 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>6,34</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>10,98</b> |      |

### 20.5.3. 91869 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |      |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002684 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M           | 1,01700000     | 9,77  | 9,93 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |  |        |                          |                         |                         |  |
|---|--|--------|--------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                    |        | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92%     |  |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE               |        | <b>FONTE</b>             |                         | <b>VERSÃO</b>           |  |
|   | <b>LOCAL:</b> CASCVEL-CE                           |        | SBC                      |                         | 2022/05 - Fortaleza     |  |
|   | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE |        | SEINFRA                  |                         | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |  |
|   |  |        | SICRO                    |                         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |  |
|   |  | SICRO  |                          | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |                         |  |
|   |  | SINAPI |                          | 2022/05 COM DESONERAÇÃO |                         |  |
|   |  |        |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    |                         |  |
|   |  |        |                          | HORA                    |                         |  |
|   |  |        |                          | MES                     |                         |  |
|   |  |        |                          | REF.                    |                         |  |
|   |  |        |                          | 112,76%                 |                         |  |
|   |  |        |                          | -                       |                         |  |
|   |  |        |                          | 83,85%                  |                         |  |
|   |  |        |                          | 47,76%                  |                         |  |
|   |  |        |                          | 88,81%                  |                         |  |
|   |  |        |                          | -                       |                         |  |
|   |  |        |                          | -                       |                         |  |
|   |  |        |                          | 83,55%                  |                         |  |
|   |  |        |                          | 47,46%                  |                         |  |
|   |  |        |                          | 0,00%                   |                         |  |
|   |  |        |                          | 0,00%                   |                         |  |

|                        |  |        |    |            |       |             |
|------------------------|--|--------|----|------------|-------|-------------|
| 00043132               | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00230000 | 21,22 | 0,04        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |    |            |       | <b>9,97</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,15400000     | 17,25        | 2,65 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,15400000     | 21,02        | 3,23 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>5,88</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>15,85</b> |      |

### 20.5.4. 95745 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00021128               | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | SINAPI | M           | 1,05000000     | 13,90        | 14,59 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>14,59</b> |       |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08240000     | 17,25        | 1,42 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,08240000     | 21,02        | 1,73 |
| 91170                  | FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015 | SINAPI | M           | 1,00000000     | 2,90         | 2,90 |
| 95753                  | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P  | SINAPI | UN          | 0,33330000     | 6,60         | 2,19 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>8,24</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                | <b>22,83</b> |      |

### 20.5.5. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00021130               | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M           | 1,05000000     | 35,11        | 36,86 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>36,86</b> |       |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,28210000     | 17,25        | 4,86 |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,28210000     | 21,02        | 5,92 |
| 91173                  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M           | 2,00000000     | 1,47         | 2,94 |
| 95760                  | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                     | SINAPI | UN          | 0,33330000     | 17,78        | 5,92 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>19,64</b> |      |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>56,50</b> |      |

### 20.5.6. 95752 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE</b><br/><b>CASCADEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                        |   |        |   |            |       |              |
|------------------------|---|--------|---|------------|-------|--------------|
| 00021130               | SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM | SINAPI | M | 1,05000000 | 35,11 | 36,86        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |   |            |       | <b>36,86</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,28210000     | 4,86         |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,28210000     | 5,92         |
| 91173                  | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | SINAPI | M           | 2,00000000     | 2,94         |
| 95760                  | LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                     | SINAPI | UN          | 0,33330000     | 5,92         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>19,64</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |        |             |                | <b>56,50</b> |

### 20.5.7. C1158 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | SEINFRA | H           | 0,90000000     | 15,0930        |
| 12312                     | ELETRICISTA                                       | SEINFRA | H           | 0,90000000     | 18,6930        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |             |                | <b>33,7860</b> |
| MATERIAL                  | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 11049                     | DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM | SEINFRA | M           | 1,00000000     | 15,0500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |         |             |                | <b>15,0500</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |             |                | <b>48,84</b>   |

### 21.1. 070705 - COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304 (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| 1099303                   | AJUDANTE ESPECIALIZADO - MECANICO DE REFRIGERACAO | SBC  | H           | 18,7640        | 228,75          |
| 1099970                   | MECANICO DE REFRIGERACAO                          | SBC  | H           | 43,9210        | 720,47          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |      |             |                | <b>949,22</b>   |
| MATERIAL                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 1000771                   | COIFA ACO INOXIDAVEL 1,20 x 1,20m                 | SBC  | UN          | 1,0000         | 8.977,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |   |      |             |                | <b>8.977,00</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |      |             |                | <b>9.926,23</b> |

### 21.2. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA                  | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 13,4160           |
| 12312                     | ELETRICISTA                              | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 16,6160           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |             |                | <b>30,0320</b>    |
| MATERIAL                  | FONTE                                    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 11144                     | EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 1.606,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b>    |  |         |             |                | <b>1.606,7000</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

**VALOR:** 1.636,73

### 21.3. C1477 - INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 16,7700        | 13,4160        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,80000000  | 20,7700        | 16,6160        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>30,0320</b> |

| MATERIAL               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11143                  | EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 222,4600       | 222,4600        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                              |         |      |             |                | <b>222,4600</b> |

**VALOR:** 252,49

### 22.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004274               | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 147,26         | 147,26        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>147,26</b> |

| SERVICO                |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,12640000  | 17,25          | 2,18        |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,12640000  | 21,02          | 2,65        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |        |      |             |                | <b>4,83</b> |

**VALOR:** 152,09

### 22.2. C3478 - VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" (M)

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 16,7700        | 2,8509        |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 20,7700        | 3,5309        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>6,3818</b> |

| MATERIAL               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16037                  | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 3,7000         | 3,7000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |      |             |                | <b>3,7000</b> |

**VALOR:** 10,08

### 22.3. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| MATERIAL               |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004356               | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,36           | 0,72        |
| 00007572               | SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,58           | 8,58        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |      |             |                | <b>9,30</b> |

| SERVICO |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31640000  | 17,25          | 5,45  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|       |   |        |   |            |                       |              |
|-------|---|--------|---|------------|-----------------------|--------------|
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31640000 | 21,02                 | 6,65         |
|       |   |        |   |            | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>12,10</b> |
|       |   |        |   |            | <b>VALOR:</b>         | <b>21,40</b> |

### 22.4. 078035 - SUPORTE SINALIZADOR DE MASTRO 2" PARA ATERRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA |                         | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO            | TOTAL        |
|-------------|-------------------------|-------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| I099250     | ELETRICISTA             | SBC   | H    | 0,4730      | 16,40                     | 7,76         |
| I099806     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC   | H    | 0,5570      | 12,19                     | 6,79         |
|             |                         |       |      |             | <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> | <b>14,55</b> |

| MATERIAL |   | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|---|-------|------|-------------|------------------------|--------------|
| I078437  | SUPORTE SINALIZADOR DE MASTRO 2" PRT-524 PARA ATERRAMENTO | SBC   | UN   | 1,0000      | 25,33                  | 25,33        |
|          |   |       |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>25,33</b> |
|          |   |       |      |             | <b>VALOR:</b>          | <b>39,88</b> |

### 22.5. 101663 - ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

| MATERIAL |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL        |
|----------|--|--------|------|-------------|------------------------|--------------|
| 00011927 | ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA *12,6 A *14 MM, D = 2" A 2 1/2" | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 10,74                  | 10,74        |
|          |  |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>10,74</b> |

| SERVIÇO |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,36750000  | 17,25                 | 6,33         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,36750000  | 21,02                 | 7,72         |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>14,05</b> |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>24,79</b> |

### 22.6. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| MATERIAL |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO         | TOTAL       |
|----------|---|--------|------|-------------|------------------------|-------------|
| 00004356 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN   | 2,00000000  | 0,36                   | 0,72        |
| 00007572 | SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA                                | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 8,58                   | 8,58        |
|          |   |        |      |             | <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>9,30</b> |

| SERVIÇO |   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO        | TOTAL        |
|---------|---|--------|------|-------------|-----------------------|--------------|
| 88247   | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,31640000  | 17,25                 | 5,45         |
| 88264   | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H    | 0,31640000  | 21,02                 | 6,65         |
|         |   |        |      |             | <b>TOTAL SERVIÇO:</b> | <b>12,10</b> |
|         |   |        |      |             | <b>VALOR:</b>         | <b>21,40</b> |

### 22.7. 18526 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS (UN)

|  |  |  |  |  |               |               |
|--|--|--|--|--|---------------|---------------|
|  |  |  |  |  | <b>VALOR:</b> | <b>209,10</b> |
|--|--|--|--|--|---------------|---------------|

### 22.8. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |             |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| SERVICO               | FONTE                                | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 3,95600000     | 16,57        | 65,55 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |                                      |        |             |                | <b>65,55</b> |       |
| <b>VALOR:</b>         |                                      |        |             |                | <b>65,55</b> |       |

### 22.9. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88316                 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,65000000     | 16,57        | 10,77 |
| 91533                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,27400000     | 29,14        | 7,98  |
| 91534                 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 0,25400000     | 20,38        | 5,17  |
| 95606                 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016  | SINAPI | M3          | 1,00000000     | 2,27         | 2,27  |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>26,19</b> |       |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>26,19</b> |       |

### 22.10. 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00003379               | IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 78,44        | 78,44 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |        |             |                | <b>78,44</b> |       |

  

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |      |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H           | 0,25310000     | 17,25        | 4,36 |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI | H           | 0,25310000     | 21,02        | 5,32 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>9,68</b>  |      |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>88,12</b> |      |

### 22.11. 96971 - CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

| MATERIAL               | FONTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000857               | CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M           | 1,05000000     | 16,50        | 17,32 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |        |             |                | <b>17,32</b> |       |

  

| SERVICO               | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88247                 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                             | SINAPI | H           | 0,09570000     | 17,25        | 1,65  |
| 88264                 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,09570000     | 21,02        | 2,01  |
| 98463                 | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN          | 0,50000000     | 21,40        | 10,70 |
| <b>TOTAL SERVIÇO:</b> |   |        |             |                | <b>14,36</b> |       |
| <b>VALOR:</b>         |   |        |             |                | <b>31,68</b> |       |

### 22.12. 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

| MATERIAL | FONTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |       |
|----------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00000863 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M           | 1,05000000     | 35,21 | 36,97 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

|                        |              |
|------------------------|--------------|
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> | <b>36,97</b> |
|------------------------|--------------|

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H           | 0,25330000     | 17,25        | 4,36  |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,25330000     | 21,02        | 5,32  |
| 98463                  | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN          | 0,50000000     | 21,40        | 10,70 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>20,38</b> |       |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>57,35</b> |
|---------------|--------------|

### 22.13. 96974 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

| MATERIAL               | FONTE                             | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|-----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000867               | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO | SINAPI | M           | 1,05000000     | 49,03        | 51,48 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                   |        |             |                | <b>51,48</b> |       |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88247                  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                              | SINAPI | H           | 0,32510000     | 17,25        | 5,60  |
| 88264                  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 0,32510000     | 21,02        | 6,83  |
| 98463                  | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | SINAPI | UN          | 0,50000000     | 21,40        | 10,70 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>23,13</b> |       |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>74,61</b> |
|---------------|--------------|

### 22.14. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |       |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00034643               | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 41,42        | 41,42 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                | <b>41,42</b> |       |

| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |      |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,13840000     | 20,82       | 2,88 |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,10880000     | 16,57       | 1,80 |
| 101618                 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3          | 0,01410000     | 216,78      | 3,05 |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                | <b>7,73</b> |      |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>49,15</b> |
|---------------|--------------|

### 22.15. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10042                     | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 16,7700       | 3,3540 |
| 12312                     | ELETRICISTA             | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 20,7700       | 4,1540 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |             |                | <b>7,5080</b> |        |

| MATERIAL               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |        |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12076                  | TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2 | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 4,2900        | 4,2900 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |             |                | <b>4,2900</b> |        |

|               |              |
|---------------|--------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>11,80</b> |
|---------------|--------------|

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### 22.16. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616        |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 15,5500        | 1,2440        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>2,9056</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I7377                  | CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90          | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 26,2900        | 26,2900        |
| I7378                  | IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 3,7600         | 3,7600         |
| I7379                  | MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²            | SEINFRA | UN   | 0,04000000  | 194,6800       | 7,7872         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>37,8372</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>40,74</b>   |

### 23.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

| EQUIPAMENTO               |                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0749                     | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | SEINFRA | H    | 0,85000000  | 0,0610         | 0,0519        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                        |         |      |             |                | <b>0,0519</b> |

| MAO DE OBRA               |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0040                     | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 2,34000000  | 16,7700        | 39,2418         |
| I0041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,7700        | 58,6950         |
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,7700        | 58,6950         |
| I0121                     | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 2,34000000  | 20,7700        | 48,6018         |
| I0498                     | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 20,7700        | 72,6950         |
| I1328                     | LADRILHISTA                  | SEINFRA | H    | 5,50000000  | 20,7700        | 114,2350        |
| I2391                     | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 1,91000000  | 20,7700        | 39,6707         |
| I2543                     | SERVENTE                     | SEINFRA | H    | 12,50000000 | 15,5500        | 194,3750        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | <b>626,2093</b> |

| MATERIAL |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0103    | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                              | SEINFRA | KG   | 0,59000000   | 10,0500        | 5,9295   |
| I0108    | AREIA GROSSA   | SEINFRA | M3   | 0,50000000   | 74,7200        | 37,3600  |
| I0163    | AÇO CA-50  | SEINFRA | KG   | 33,50000000  | 9,5000         | 318,2500 |
| I0280    | BRITA  | SEINFRA | M3   | 0,16000000   | 76,1900        | 12,1904  |
| I0441    | CAL HIDRATADA  | SEINFRA | KG   | 7,28000000   | 1,1000         | 8,0080   |
| I0526    | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)    | SEINFRA | M2   | 3,30000000   | 29,5700        | 97,5810  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                                     | SEINFRA | KG   | 112,00000000 | 0,5600         | 62,7200  |
| I0965    | DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | SEINFRA | L    | 1,80000000   | 7,3500         | 13,2300  |
| I1061    | ELETRODOS  | SEINFRA | KG   | 0,85000000   | 18,1900        | 15,4615  |
| I1100    | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,10000000   | 24,9900        | 27,4890  |
| I1332    | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                       | SEINFRA | M2   | 4,35000000   | 50,9000        | 221,4150 |
| I1346    | LIXA PARA FERRO                                      | SEINFRA | UN   | 2,10000000   | 1,6900         | 3,5490   |
| I1605    | PEDRISCO   | SEINFRA | M3   | 0,38000000   | 73,9000        | 28,0820  |
| I1728    | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,45000000   | 13,8000        | 6,2100   |
| I1846    | SARRAFO DE 1"X4"                                     | SEINFRA | M    | 2,25000000   | 4,7400         | 10,6650  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

|                        |                                       |         |   |             |          |                   |
|------------------------|---------------------------------------|---------|---|-------------|----------|-------------------|
| I2172                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2') | SEINFRA | M | 11,00000000 | 88,1400  | 969,5400          |
| I2173                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')     | SEINFRA | M | 10,50000000 | 118,6100 | 1.245,4050        |
| I2293                  | ZARCÃO                                | SEINFRA | L | 0,85000000  | 22,5800  | 19,1930           |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |   |             |          | <b>3.102,2784</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |   |             |          | <b>3.728,54</b>   |

### 23.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>56,0240</b> |

| MATERIAL               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 74,7200        | 0,5978          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | 0,5600         | 1,7920          |
| I7893                  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 268,5200       | 268,5200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>270,9098</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |      |             |                | <b>326,93</b>   |

### 23.1.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>56,0240</b> |

| MATERIAL               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                          | SEINFRA | M3   | 0,00800000  | 74,7200        | 0,5978          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                      | SEINFRA | KG   | 3,20000000  | 0,5600         | 1,7920          |
| I7893                  | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 268,5200       | 268,5200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>270,9098</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                       |         |      |             |                | <b>326,93</b>   |

### 23.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

| MAO DE OBRA               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037                     | AJUDANTE    | SEINFRA | H    | 0,92300000  | 16,7700        | 15,4787        |
| I0498                     | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 0,92300000  | 20,7700        | 19,1707        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |      |             |                | <b>34,6494</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0197                  | BARROTE DE 2"x2"                                     | SEINFRA | M    | 3,23000000  | 5,4000         | 17,4420         |
| I2410                  | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,07690000  | 13,8000        | 1,0612          |
| I2462                  | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm       | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 87,8400        | 87,8400         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>106,3432</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>140,99</b>   |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

### 23.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,7700        | 16,7700         |
| I2391                     | PEDREIRO           | SEINFRA | H    | 2,07000000  | 20,7700        | 42,9939         |
| I2543                     | SERVENTE           | SEINFRA | H    | 3,14200000  | 15,5500        | 48,8581         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>108,6220</b> |

| MATERIAL               |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3   | 0,07900000  | 74,7200        | 5,9029         |
| I0280                  | BRITA                            | SEINFRA | M3   | 0,03200000  | 76,1900        | 2,4381         |
| I0441                  | CAL HIDRATADA                    | SEINFRA | KG   | 9,86500000  | 1,1000         | 10,8515        |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG   | 18,52100000 | 0,5600         | 10,3718        |
| I2081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 45,00000000 | 0,6800         | 30,6000        |
| I2098                  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG   | 0,96000000  | 3,1500         | 3,0240         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |      |             |                | <b>63,1883</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                  |         |      |             |                | <b>171,81</b>  |

### 23.1.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,5500        | 3,8875         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>14,2725</b> |

| MATERIAL               |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1610                  | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 68,5200        | 68,5200        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                          |         |      |             |                | <b>68,5200</b> |

| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0197                  | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3   | 0,00375000  | 642,1800       | 2,4082        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,4082</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>85,20</b>  |

### 23.1.7. 100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007568               | 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 | SINAPI | UN   | 3,00000000  | 0,67           | 2,01         |
| 00037591               | SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO  | SINAPI | UN   | 1,00000000  | 27,52          | 27,52        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |      |             |                | <b>29,53</b> |

| SERVICO                |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267                  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,47430000  | 20,21          | 9,58         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                         | SINAPI | H    | 0,14940000  | 16,57          | 2,47         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |        |      |             |                | <b>12,05</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **41,58**

### 23.1.8. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 16,7700        | 3,8571        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>3,8571</b> |

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 18620                  | FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | SEINFRA | RL   | 1,00000000  | 38,5000        | 38,5000        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>38,5000</b> |

**VALOR:** **42,36**

### 23.1.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 20,7700        | 12,4620        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,55000000  | 15,5500        | 8,5525         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>21,0145</b> |

| MATERIAL               |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18646                  | TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"     | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 178,0200       | 356,0400        |
| 18647                  | CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"    | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 24,1500        | 14,4900         |
| 18648                  | BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 36,0000        | 21,6000         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                               |         |      |             |                | <b>392,1300</b> |

**VALOR:** **413,14**

### 23.2.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 16721                  | RESERVATÓRIO PRE MOLDADO ELEVADO CILINDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3 | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 23.615,5500    | 23.615,5500        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>23.615,5500</b> |

| SERVICO                |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C2784                  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 5,00000000  | 41,2100        | 206,0500        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |         |      |             |                | <b>206,0500</b> |

**VALOR:** **23.821,59**

### 23.2.2. C4749 - ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO (M)

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10037                     | AJUDANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 16,7700        | 16,7700        |
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>37,5400</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 19062                  | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 1.311,7700     | 1.311,7700        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>1.311,7700</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|--|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|  | <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|  | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|  |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|  |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|  |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|  |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **1.349,31**

### 23.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

| MAO DE OBRA               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10121                     | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| 12391                     | PEDREIRO         | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                  |         |      |             |                | <b>41,5400</b> |

| MATERIAL               |                                     | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10878                  | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"    | SEINFRA | UN   | 0,20000000  | 7,8300         | 1,5660         |
| 11952                  | TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4'          | SEINFRA | UN   | 0,60000000  | 10,1200        | 6,0720         |
| 12167                  | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M    | 2,70000000  | 22,6600        | 61,1820        |
| 16233                  | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"        | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 22,2800        | 8,9120         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                     |         |      |             |                | <b>77,7320</b> |

**VALOR:** **119,27**

### 23.2.4. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

| EQUIPAMENTO               |                                | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10728                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 103,4269       | 8,2742         |
| 10751                     | MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)     | SEINFRA | H    | 0,16000000  | 34,0637        | 5,4502         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |      |             |                | <b>13,7244</b> |

| MAO DE OBRA               |                          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11278                     | JATISTA                  | SEINFRA | H    | 0,15300000  | 20,7700        | 3,1778        |
| 11551                     | OPERADOR DE BOMBA A JATO | SEINFRA | H    | 0,07600000  | 18,7400        | 1,4242        |
| 12543                     | SERVENTE                 | SEINFRA | H    | 0,30600000  | 15,5500        | 4,7583        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                          |         |      |             |                | <b>9,3603</b> |

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA                              | SEINFRA | M3   | 0,02890000  | 67,5000        | 1,9508        |
| 10217                  | BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA | SEINFRA | UN   | 0,00030000  | 553,0000       | 0,1659        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>2,1167</b> |

**VALOR:** **25,20**

### 23.2.5. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA               |                    | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 16,7700        | 0,6708        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>2,3324</b> |

| MATERIAL               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11346                  | LIXA PARA FERRO                           | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | 1,6900         | 0,4648        |
| 11735                  | PRIMER A BASE DE EPOXI                    | SEINFRA | L    | 0,13200000  | 53,0300        | 7,0000        |
| 11890                  | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L    | 0,03300000  | 39,9100        | 1,3170        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>8,7818</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                     |                          |                         |                     |            |
|---|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     |
|   |                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          |
|   |                   | SICRO                               | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   |            |
|   |                   | SINAPI                              | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              |            |
|   |                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |

**VALOR:** **11,11**

### 23.2.6. C2040 - PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,04000000  | 16,7700        | 0,6708        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,08000000  | 20,7700        | 1,6616        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>2,3324</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11346                  | LIXA PARA FERRO                           | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | 1,6900         | 0,4648        |
| 11735                  | PRIMER A BASE DE EPOXI                    | SEINFRA | L    | 0,13200000  | 53,0300        | 7,0000        |
| 11890                  | SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA | SEINFRA | L    | 0,03300000  | 39,9100        | 1,3170        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>8,7818</b> |

**VALOR:** **11,11**

### 23.2.7. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

| MAO DE OBRA               |                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10045                     | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,09000000  | 16,7700        | 1,5093        |
| 12395                     | PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 20,7700        | 3,5309        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                    |         |      |             |                | <b>5,0402</b> |

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11346                  | LIXA PARA FERRO   | SEINFRA | UN   | 0,27500000  | 1,6900         | 0,4648        |
| 12249                  | VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L    | 0,28000000  | 19,7900        | 5,5412        |
| 12426                  | SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA   | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 19,6500        | 1,3755        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>7,3815</b> |

**VALOR:** **12,42**

### 24.1. 99803 - LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

| SERVICO                |                                      | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 0,09700000  | 16,57          | 1,60        |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |                                      |        |      |             |                | <b>1,60</b> |

**VALOR:** **1,60**

### 24.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| EQUIPAMENTO               |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03000000  | 22,3108        | 0,6693        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |      |             |                | <b>0,6693</b> |

| MAO DE OBRA |                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 16,7700        | 2,5155  |
| 10045       | AJUDANTE DE PINTOR           | SEINFRA | H    | 0,22000000  | 16,7700        | 3,6894  |
| 10121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H    | 0,15000000  | 20,7700        | 3,1155  |
| 12391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 20,7700        | 66,4640 |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|   |                   |                                    |                          |                         |                     |            |             |
|---|-------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE CASCVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>DATA : 24/06/2022</b> |                         | <b>BDI : 25,92%</b> |            |             |
|   | <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                 | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|   | <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                        | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|   | <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|   |                   |                                    | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|   |                   | SICRO                              | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|   |                   | SINAPI                             | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|   |                   |                                    | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                           |          |         |   |            |         |                 |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| I2395                     | PINTOR   | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775         |
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,20000000 | 15,5500 | 80,8600         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |   |            |         | <b>172,2219</b> |

| MATERIAL               | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |                 |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|-----------------|
| I0103                  | ARAME RECOZIDO N.18 BWG          | SEINFRA | KG          | 0,04000000     | 10,0500 | 0,4020          |
| I0108                  | AREIA GROSSA                     | SEINFRA | M3          | 0,08000000     | 74,7200 | 5,9776          |
| I0109                  | AREIA MEDIA                      | SEINFRA | M3          | 0,08500000     | 67,5000 | 5,7375          |
| I0163                  | AÇO CA-50                        | SEINFRA | KG          | 2,18000000     | 9,5000  | 20,7100         |
| I0280                  | BRITA                            | SEINFRA | M3          | 0,03000000     | 76,1900 | 2,2857          |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND                 | SEINFRA | KG          | 45,00000000    | 0,5600  | 25,2000         |
| I1600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)            | SEINFRA | M3          | 0,15000000     | 66,0600 | 9,9090          |
| I1605                  | PEDRISCO                         | SEINFRA | M3          | 0,01000000     | 73,9000 | 0,7390          |
| I1917                  | TABUA DE 1" - L = 12cm           | SEINFRA | M           | 0,45000000     | 5,7600  | 2,5920          |
| I2081                  | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN          | 25,00000000    | 0,6800  | 17,0000         |
| I2082                  | TIJOLO MACIÇO COMUM              | SEINFRA | UN          | 18,00000000    | 0,5800  | 10,4400         |
| I2098                  | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ  | SEINFRA | KG          | 0,87000000     | 3,1500  | 2,7405          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                  |         |             |                |         | <b>103,7333</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                                  |         |             |                |         | <b>276,62</b>   |

### 24.3. 94275 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF\_06/2016\_P (M)

| MATERIAL               | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|--------------|
| 00000370               | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                 | SINAPI | M3          | 0,00700000     | 110,00 | 0,77         |
| 00004059               | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)           | SINAPI | M           | 1,00500000     | 20,90  | 21,00        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |        |             |                |        | <b>21,77</b> |
| SERVICO                | FONTE  | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |              |
| 88309                  | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,36000000     | 20,82  | 7,49         |
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | SINAPI | H           | 0,36000000     | 16,57  | 5,96         |
| 88629                  | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3          | 0,00100000     | 544,64 | 0,54         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |  |        |             |                |        | <b>13,99</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |        |             |                |        | <b>35,76</b> |

### 24.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO               | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |               |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| I0612                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H           | 0,07570000     | 27,4607 | 2,0788        |
| I0725                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H           | 0,00410000     | 42,1649 | 0,1729        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |             |                |         | <b>2,2517</b> |
| MAO DE OBRA               | FONTE                                      | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |               |
| I0445                     | CALCETEIRO                                 | SEINFRA | H           | 0,15950000     | 20,7700 | 3,3128        |
| I2543                     | SERVENTE                                   | SEINFRA | H           | 0,15950000     | 15,5500 | 2,4802        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |  |         |             |                |         | <b>5,7930</b> |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

| MATERIAL               | FONTE                                  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0109                  | AREIA MEDIA                            | SEINFRA | M3          | 0,05680000     | 67,5000        | 3,8340  |
| I2403                  | PÓ DE PEDRA                            | SEINFRA | M3          | 0,00650000     | 60,4600        | 0,3930  |
| I9513                  | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN          | 51,00000000    | 0,5600         | 28,5600 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>32,7870</b> |         |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>40,83</b>   |         |

### 24.5. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| MATERIAL               | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0188                  | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 926,1000        | 926,1000 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |             |                | <b>926,1000</b> |          |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |             |                | <b>926,10</b>   |          |

### 24.6. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2312                     | ELETRICISTA | SEINFRA | H           | 0,35000000     | 20,7700         | 7,2695   |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 32,00000000    | 15,5500         | 497,6000 |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>504,8695</b> |          |

| MATERIAL               | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |          |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3          | 0,16800000     | 67,5000         | 11,3400  |
| I0280                  | BRITA  | SEINFRA | M3          | 0,21100000     | 76,1900         | 16,0761  |
| I0356                  | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2  | SEINFRA | M           | 16,00000000    | 1,9600          | 31,3600  |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG          | 53,00000000    | 0,5600          | 29,6800  |
| I2389                  | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA                             | SEINFRA | UN          | 4,00000000     | 10,9600         | 43,8400  |
| I6695                  | SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR        | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 106,1200        | 106,1200 |
| I6696                  | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 414,6400        | 414,6400 |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |             |                | <b>653,0561</b> |          |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                | <b>1.157,93</b> |          |

### 24.7. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

| MAO DE OBRA               | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |         |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0037                     | AJUDANTE    | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 16,7700        | 18,4470 |
| I1858                     | SERRALHEIRO | SEINFRA | H           | 1,10000000     | 20,7700        | 22,8470 |
| I2391                     | PEDREIRO    | SEINFRA | H           | 0,80000000     | 20,7700        | 16,6160 |
| I2543                     | SERVENTE    | SEINFRA | H           | 0,20000000     | 15,5500        | 3,1100  |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |             |         |             |                | <b>61,0200</b> |         |

| MATERIAL | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0108    | AREIA GROSSA                                | SEINFRA | M3          | 0,00400000     | 74,7200 | 0,2989  |
| I0301    | BUCHA PLASTICA 8MM                          | SEINFRA | UN          | 3,00000000     | 0,2000  | 0,6000  |
| I0539    | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M | SEINFRA | M           | 0,75000000     | 21,1800 | 15,8850 |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND                            | SEINFRA | KG          | 1,00000000     | 0,5600  | 0,5600  |

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|  |   |                      |                          |                         |                     |            |             |
|--|---|----------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  <p><b>PREFEITURA DE<br/>CASCAVEL</b><br/>Ceará</p> | <b>OBRA:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                     |                      | <b>DATA :</b> 24/06/2022 |                         | <b>BDI :</b> 25,92% |            |             |
|  | <b>DESCRIÇÃO:</b> CRECHE TIPO 1 FNDE                |                      | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>         | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
|  | <b>LOCAL:</b> CASCAVEL-CE                           |                      | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%             | -          | 05/2022     |
|  | <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE |                      | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%              | 47,76%     | 05/2021     |
|  |   |                      | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%              | -          | 03/2017     |
|  |   | SICRO                | 2022/01 COM DESONERAÇÃO  | -                       | -                   | 04/2022    |             |
|  |   | SINAPI               | 2022/05 COM DESONERAÇÃO  | 83,55%                  | 47,46%              | 06/2022    |             |
|  |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                          | 0,00%                   | 0,00%               |            |             |

|                        |                    |         |    |            |         |                |
|------------------------|--------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| 11100                  | ESMALTE SINTETICO  | SEINFRA | L  | 0,08000000 | 24,9900 | 1,9992         |
| 11582                  | PARAFUSO N.12X25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,6200  | 1,8600         |
| 12293                  | ZARCÃO             | SEINFRA | L  | 0,07000000 | 22,5800 | 1,5806         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                    |         |    |            |         | <b>22,7837</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                    |         |    |            |         | <b>83,80</b>   |

### 24.8. 00010849 - PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE \*35X 50\*CM (UN)

|               |                 |
|---------------|-----------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>1.512,01</b> |
|---------------|-----------------|

### 24.9. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2018 (UN)

| MATERIAL               | FONTE                                 | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00038641               | MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | SINAPI | UN          | 1,00000000     | 172,41        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |        |             |                | <b>172,41</b> |

| SERVICO                | FONTE   | UNID   | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88316                  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 4,36200000     | 72,27         |
| 88441                  | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H           | 1,09050000     | 17,79         |
| 91634                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP         | 0,29990000     | 70,59         |
| 91635                  | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI         | 1,22520000     | 49,70         |
| <b>TOTAL SERVICOS:</b> |   |        |             |                | <b>210,35</b> |

|               |               |
|---------------|---------------|
| <b>VALOR:</b> | <b>382,76</b> |
|---------------|---------------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

**pmc-004 - PM4 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças (un)**

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11530                     | MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,77          | 62,31        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>62,31</b> |

| MATERIAL               |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11624                  | PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U ) | SEINFRA | M    | 2,80000000  | 4,00           | 11,20        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                       |         |      |             |                | <b>11,20</b> |

| SERVICO                |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C1144                  | DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"             | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 29,96          | 89,88         |
| C1362                  | FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)      | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 90,65          | 90,65         |
| C1994                  | PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)          | SEINFRA | M2   | 0,80000000  | 122,11         | 97,69         |
| C2216                  | REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO | SEINFRA | M2   | 1,60000000  | 60,14          | 96,22         |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |   |         |      |             |                | <b>374,44</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>447,95</b> |

**PMC-0003 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m (CJ)**

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10856                  | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)    | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 22,90          | 29,77           |
| 11034                  | DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                  | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 35,21          | 91,55           |
| 11036                  | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                  | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 29,08          | 75,61           |
| 11152                  | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)   | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 107,87         | 140,23          |
| 11525                  | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)    | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 604,34         | 1.571,28        |
| 11743                  | PUXADOR CONCHA (1606)                      | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 12,03          | 31,28           |
| 11896                  | SUORTE DE CANTO (1302)                     | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 20,43          | 53,12           |
| 11897                  | SUORTE DE CENTRO (1329)                    | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 20,43          | 26,56           |
| 11905                  | SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 52,39          | 136,21          |
| 12160                  | TRINCO INFERIOR (1502)                     | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 36,17          | 47,02           |
| 12258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2   | 6,08400000  | 330,99         | 2.013,74        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>4.216,37</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>4.216,37</b> |

**PMC-0003 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m (CJ)**

| MATERIAL |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10856    | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)  | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 22,90          | 29,77    |
| 11034    | DOBRADIÇA INFERIOR (1103)                | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 35,21          | 91,55    |
| 11036    | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)                | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 29,08          | 75,61    |
| 11152    | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 107,87         | 140,23   |
| 11525    | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)  | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 604,34         | 1.571,28 |
| 11743    | PUXADOR CONCHA (1606)                    | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 12,03          | 31,28    |
| 11896    | SUORTE DE CANTO (1302)                   | SEINFRA | UN   | 2,60000000  | 20,43          | 53,12    |
| 11897    | SUORTE DE CENTRO (1329)                  | SEINFRA | UN   | 1,30000000  | 20,43          | 26,56    |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

|                   |                                     |                          |                         |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | <b>HORA</b>              | <b>MES</b>              |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | <b>REF.</b>              |                         |
|                   |                                     | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     |
|                   |                                     | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO |
|                   |                                     | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS     |                         |

|                        |   |         |    |            |        |                 |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|-----------------|
| 11905                  | SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 2,60000000 | 52,39  | 136,21          |
| 12160                  | TRINCO INFERIOR (1502)                      | SEINFRA | UN | 1,30000000 | 36,17  | 47,02           |
| 12258                  | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO  | SEINFRA | M2 | 6,08400000 | 330,99 | 2.013,74        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |    |            |        | <b>4.216,37</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |    |            |        | <b>4.216,37</b> |

### PMC-005 - Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente (un)

| GERAL               | FONTE  | UNID        | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------|--|-------------|-------------|----------------|---------------|
| INS-561497          | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto | Pesquisa de | UN          | 1,00000000     | 104,40        |
| <b>TOTAL GERAL:</b> |  |             |             |                | <b>104,40</b> |

| MAO DE OBRA               | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0043                     | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 16,77         |
| I2320                     | ENCANADOR             | SEINFRA | H           | 2,00000000     | 20,32         |
| I2391                     | PEDREIRO              | SEINFRA | H           | 1,50000000     | 20,77         |
| I2543                     | SERVENTE              | SEINFRA | H           | 1,75000000     | 15,55         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                       |         |             |                | <b>132,55</b> |

| MATERIAL               | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0108                  | AREIA GROSSA     | SEINFRA | M3          | 0,01960000     | 74,72         |
| I0805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 5,95000000     | 0,56          |
| I1180                  | FITA DE VEDAÇÃO  | SEINFRA | M           | 0,03500000     | 0,28          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |             |                | <b>4,80</b>   |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |             |                | <b>241,75</b> |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C1335  | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)  | SEINFRA | SERVICO | M2      | 1.451,75   | 141,68         | 205.683,94  | 6,85 | 6,85      | A  |
| 103328 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 1.785,56   | 72,22          | 128.953,14  | 4,30 | 11,15     | A  |
| C1807  | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA  | SEINFRA | SERVICO | M2      | 390,60     | 276,62         | 108.047,77  | 3,60 | 14,75     | A  |
| 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 119,70     | 778,43         | 93.178,07   | 3,11 | 17,86     | A  |
| C4479  | FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM  | SEINFRA | SERVICO | M2      | 734,92     | 120,58         | 88.616,65   | 2,95 | 20,81     | A  |
| 100702 | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 148,14     | 554,05         | 82.076,97   | 2,74 | 23,55     | A  |
| 87535  | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | SINAPI  | SERVICO | M2      | 2.783,00   | 26,37          | 73.387,71   | 2,45 | 25,99     | A  |
| 92992  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | SINAPI  | SERVICO | M       | 653,30     | 87,35          | 57.065,76   | 1,90 | 27,89     | A  |
| 92471  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 597,12     | 91,37          | 54.558,85   | 1,82 | 29,71     | A  |
| 112618 | PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA  | SBC     | SERVICO | M2      | 34,08      | 1.418,02       | 48.326,12   | 1,61 | 31,32     | A  |
| 96132  | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 3.222,29   | 14,83          | 47.786,56   | 1,59 | 32,91     | A  |
| 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 1.393,74   | 32,49          | 45.282,61   | 1,51 | 34,42     | A  |
| 94996  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 387,78     | 114,18         | 44.276,72   | 1,48 | 35,90     | A  |
| C2530  | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM  | SEINFRA | SERVICO | M3      | 1.527,86   | 28,81          | 44.017,65   | 1,47 | 37,37     | A  |
| 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 630,63     | 69,54          | 43.854,01   | 1,46 | 38,83     | A  |
| 87543  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014     | SINAPI  | SERVICO | M2      | 1.909,34   | 22,32          | 42.616,47   | 1,42 | 40,25     | A  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCABEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M <sup>2</sup> NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 671,71     | 57,36          | 38.529,29   | 1,28 | 41,53     | A  |
| 18618  | CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2)  | SEINFRA | MATERIAL | M2      | 164,44     | 231,12         | 38.005,37   | 1,27 | 42,80     | A  |
| C4068  | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 114,63     | 326,93         | 37.475,99   | 1,25 | 44,05     | A  |
| 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 3.125,05   | 11,40          | 35.625,57   | 1,19 | 45,23     | A  |
| C2443  | TELHA DE FIBROCIMENTO MAXIPLAC E=6mm INCLINAÇÃO 27%   | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 1.402,03   | 25,38          | 35.583,52   | 1,19 | 46,42     | A  |
| C4504  | PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO   | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 394,65     | 87,43          | 34.504,25   | 1,15 | 47,57     | A  |
| 92998  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                          | SINAPI  | SERVICO  | M       | 198,00     | 171,16         | 33.889,68   | 1,13 | 48,70     | A  |
| C5028  | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA  | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 789,15     | 40,83          | 32.220,99   | 1,07 | 49,77     | A  |
| 87630  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021           | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 954,70     | 32,82          | 31.333,25   | 1,04 | 50,82     | B  |
| C4294  | FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM   | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 495,39     | 56,39          | 27.935,04   | 0,93 | 51,75     | B  |
| 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> . AF_06/2014  | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 347,46     | 78,16          | 27.157,47   | 0,91 | 52,65     | B  |
| 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 413,27     | 65,55          | 27.089,85   | 0,90 | 53,55     | B  |
| 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 630,33     | 41,75          | 26.316,28   | 0,88 | 54,43     | B  |
| C4749  | ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO   | SEINFRA | SERVICO  | M       | 18,00      | 1.349,31       | 24.287,58   | 0,81 | 55,24     | B  |
| 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 40,71      | 594,38         | 24.197,21   | 0,81 | 56,05     | B  |
| C3648  | RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 1,00       | 23.821,59      | 23.821,59   | 0,79 | 56,84     | B  |
| 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 41,76      | 569,66         | 23.789,00   | 0,79 | 57,63     | B  |
| 96974  | CORDALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017   | SINAPI  | SERVICO  | M       | 308,00     | 74,61          | 22.979,88   | 0,77 | 58,40     | B  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 94319  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016  | SINAPI  | SERVICO | M3      | 274,13     | 82,36          | 22.577,35   | 0,75 | 59,15     | B  |
| 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO | M       | 6.229,20   | 3,62           | 22.549,70   | 0,75 | 59,90     | B  |
| 92775  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO | KG      | 1.227,11   | 18,14          | 22.259,78   | 0,74 | 60,65     | B  |
| 96535  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 160,87     | 131,70         | 21.186,58   | 0,71 | 61,35     | B  |
| 92443  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 548,89     | 37,18          | 20.407,73   | 0,68 | 62,03     | B  |
| 96973  | CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI  | SERVICO | M       | 348,78     | 57,35          | 20.002,53   | 0,67 | 62,70     | B  |
| 90843  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | SERVICO | UN      | 20,00      | 955,59         | 19.111,80   | 0,64 | 63,34     | B  |
| 92777  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO | KG      | 1.119,33   | 16,22          | 18.155,53   | 0,61 | 63,94     | B  |
| C4910  | CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 115,14     | 146,36         | 16.851,89   | 0,56 | 64,50     | B  |
| 92778  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO | KG      | 1.153,48   | 14,48          | 16.702,39   | 0,56 | 65,06     | B  |
| 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | SINAPI  | SERVICO | M3      | 28,81      | 569,25         | 16.400,09   | 0,55 | 65,60     | B  |
| 012214 | BARRACAO PARA ESCRITORIO EM TABUAS DE MADEIRA  | SBC     | SERVICO | M2      | 20,00      | 807,65         | 16.153,00   | 0,54 | 66,14     | B  |
| 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016  | SINAPI  | SERVICO | M3      | 26,58      | 600,40         | 15.958,63   | 0,53 | 66,67     | B  |
| 87878  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 4.176,74   | 3,81           | 15.913,38   | 0,53 | 67,21     | B  |
| C4560  | GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO  | SEINFRA | SERVICO | M2      | 69,79      | 225,04         | 15.705,54   | 0,52 | 67,73     | B  |
| 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 20,07      | 779,89         | 15.652,39   | 0,52 | 68,25     | B  |
| C4533  | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP   | SEINFRA | SERVICO | M       | 1.258,90   | 11,78          | 14.829,84   | 0,49 | 68,74     | B  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCÁVEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCÁVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 100742 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 763,07     | 19,38          | 14.788,30   | 0,49 | 69,24     | B  |
| 92917  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO | KG      | 943,81     | 15,55          | 14.676,25   | 0,49 | 69,73     | B  |
| 93010  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                       | SINAPI  | SERVICO | M       | 409,30     | 34,03          | 13.928,48   | 0,46 | 70,19     | B  |
| 012212 | BARRACAO PARA DEPOSITO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA   | SBC     | SERVICO | M2      | 20,00      | 695,09         | 13.901,80   | 0,46 | 70,65     | B  |
| 91930  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO | M       | 1.660,10   | 8,15           | 13.529,82   | 0,45 | 71,10     | B  |
| 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO | M       | 2.254,60   | 5,95           | 13.414,87   | 0,45 | 71,55     | B  |
| 93183  | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016   | SINAPI  | SERVICO | M       | 216,92     | 59,76          | 12.963,14   | 0,43 | 71,98     | B  |
| 92919  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO | KG      | 888,73     | 13,99          | 12.433,33   | 0,41 | 72,40     | B  |
| C1869  | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm  | SEINFRA | SERVICO | M       | 144,95     | 85,20          | 12.349,74   | 0,41 | 72,81     | B  |
| 93202  | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016  | SINAPI  | SERVICO | M       | 536,28     | 21,71          | 11.642,64   | 0,39 | 73,20     | B  |
| C3626  | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 10,00      | 1.157,93       | 11.579,30   | 0,39 | 73,58     | B  |
| 160361 | IMPERMEABILIZACAO C/ARGAMASSA/CIMENTO/AREIA/IMPERMEABILIZANTE   | SBC     | SERVICO | M2      | 211,50     | 54,47          | 11.520,40   | 0,38 | 73,97     | B  |
| C2789  | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m  | SEINFRA | SERVICO | M3      | 1.527,86   | 7,44           | 11.367,28   | 0,38 | 74,35     | B  |
| 98679  | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 382,52     | 29,66          | 11.345,54   | 0,38 | 74,72     | B  |
| 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | M       | 226,00     | 49,88          | 11.272,88   | 0,38 | 75,10     | B  |
| 100562 | RUFO CHAPA ALUMINIO 26 CORTE 28cm   | SBC     | SERVICO | M       | 314,75     | 34,65          | 10.906,09   | 0,36 | 75,46     | B  |
| C1638  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 102,00     | 104,98         | 10.707,96   | 0,36 | 75,82     | B  |
| 87265  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | SINAPI  | SERVICO | M2      | 200,40     | 51,68          | 10.356,67   | 0,35 | 76,17     | B  |
| 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 28,00      | 364,69         | 10.211,32   | 0,34 | 76,51     | B  |
| 102494 | PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 189,04     | 53,10          | 10.038,02   | 0,33 | 76,84     | B  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 070705   | COIFA ACO INOXIDAVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304   | SBC     | SERVICO | UN      | 1,00       | 9.926,23       | 9.926,23    | 0,33 | 77,17     | B  |
| 87251    | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 228,05     | 43,31          | 9.876,85    | 0,33 | 77,50     | B  |
| 92988    | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | SINAPI  | SERVICO | M       | 196,50     | 48,10          | 9.451,65    | 0,31 | 77,81     | B  |
| 100674   | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | SINAPI  | SERVICO | M2      | 10,82      | 857,07         | 9.273,50    | 0,31 | 78,12     | B  |
| 100862   | SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 223,00     | 41,58          | 9.272,34    | 0,31 | 78,43     | B  |
| C0360    | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 10,00      | 926,10         | 9.261,00    | 0,31 | 78,74     | B  |
| C1630    | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 1.514,30   | 6,09           | 9.222,09    | 0,31 | 79,05     | B  |
| 90842    | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | SERVICO | UN      | 10,00      | 914,74         | 9.147,40    | 0,30 | 79,35     | B  |
| 100848   | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 18,00      | 502,56         | 9.046,08    | 0,30 | 79,66     | B  |
| 92367    | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | SERVICO | M       | 65,00      | 138,90         | 9.028,50    | 0,30 | 79,96     | B  |
| 93382    | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016  | SINAPI  | SERVICO | M3      | 338,21     | 26,19          | 8.857,72    | 0,30 | 80,25     | C  |
| 89452    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | M       | 125,00     | 69,36          | 8.670,00    | 0,29 | 80,54     | C  |
| 89848    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | M       | 296,00     | 28,98          | 8.578,08    | 0,29 | 80,83     | C  |
| 99635    | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 24,00      | 353,23         | 8.477,52    | 0,28 | 81,11     | C  |
| PMC-0003 | PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.60)m  | SEINFRA | SERVICO | CJ      | 2,00       | 4.216,37       | 8.432,74    | 0,28 | 81,39     | C  |
| 92779    | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO | KG      | 665,04     | 12,21          | 8.120,14    | 0,27 | 81,66     | C  |
| 89849    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | M       | 136,00     | 59,53          | 8.096,08    | 0,27 | 81,93     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 94963   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021   | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 22,06      | 366,74         | 8.090,28    | 0,27 | 82,20     | C  |
| C2316   | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO   | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 88,00      | 91,65          | 8.065,20    | 0,27 | 82,47     | C  |
| 100691  | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 5,00       | 1.603,12       | 8.015,60    | 0,27 | 82,74     | C  |
| C2284   | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm  | SEINFRA | SERVICO  | M       | 99,15      | 78,83          | 7.815,99    | 0,26 | 83,00     | C  |
| 91834   | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO  | M       | 936,65     | 8,28           | 7.755,46    | 0,26 | 83,25     | C  |
| 121215  | CHAPIM DE CONCRETO  | SBC     | SERVICO  | M       | 266,00     | 29,15          | 7.753,90    | 0,26 | 83,51     | C  |
| 92915   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO  | KG      | 449,21     | 16,96          | 7.618,60    | 0,25 | 83,77     | C  |
| C4835   | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA   | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 16,90      | 450,49         | 7.613,28    | 0,25 | 84,02     | C  |
| C1154   | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm   | SEINFRA | SERVICO  | M       | 86,10      | 86,70          | 7.464,87    | 0,25 | 84,27     | C  |
| 87620   | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021                             | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 286,79     | 25,78          | 7.393,45    | 0,25 | 84,52     | C  |
| 92916   | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO  | KG      | 450,43     | 16,34          | 7.360,03    | 0,25 | 84,76     | C  |
| I7332   | PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO  | SEINFRA | MATERIAL | M       | 25,00      | 292,16         | 7.304,00    | 0,24 | 85,00     | C  |
| C0609   | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 17,00      | 425,25         | 7.229,25    | 0,24 | 85,24     | C  |
| C2910   | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA   | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 51,18      | 140,99         | 7.215,87    | 0,24 | 85,49     | C  |
| 98524   | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018   | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 3.055,71   | 2,35           | 7.180,92    | 0,24 | 85,72     | C  |
| C4070   | DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm  | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 15,72      | 448,14         | 7.044,76    | 0,23 | 85,96     | C  |
| 052392  | TUBO PVC SOLDAVEL 110mm   | SBC     | SERVICO  | M       | 59,00      | 115,22         | 6.797,98    | 0,23 | 86,19     | C  |
| C1608   | LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM   | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 95,94      | 67,51          | 6.476,91    | 0,22 | 86,40     | C  |
| 91934   | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO  | M       | 307,40     | 20,62          | 6.338,59    | 0,21 | 86,61     | C  |
| 89511   | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO  | M       | 154,00     | 39,86          | 6.138,44    | 0,20 | 86,82     | C  |
| I000600 | RODAMEIO MADEIRA DE CAMBARA LISO 15cm   | SBC     | MATERIAL | M       | 238,60     | 25,37          | 6.053,28    | 0,20 | 87,02     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCABEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCABEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C4540  | LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 40,00      | 149,80         | 5.992,00    | 0,20 | 87,22     | C  |
| C1208  | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 500,86     | 11,85          | 5.935,19    | 0,20 | 87,42     | C  |
| C1386  | FIXO DE VIDRO TEMPERADO C/BANDEIRA (0.90X3.50)m E=10mm  | SEINFRA | SERVICO | CJ      | 3,53       | 1.637,74       | 5.781,22    | 0,19 | 87,61     | C  |
| 86919  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI  | SERVICO | UN      | 7,00       | 811,53         | 5.680,71    | 0,19 | 87,80     | C  |
| 92921  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO | KG      | 452,85     | 11,85          | 5.366,27    | 0,18 | 87,98     | C  |
| C4866  | TESTES DE VAZÃO DO POÇO, DN 6 E PROFUNDIDADE DE 25,00m  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 1,00       | 5.249,75       | 5.249,75    | 0,17 | 88,15     | C  |
| 98516  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 13,00      | 382,76         | 4.975,88    | 0,17 | 88,32     | C  |
| 98504  | PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 354,18     | 13,93          | 4.933,73    | 0,16 | 88,48     | C  |
| C0710  | CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE  | SEINFRA | SERVICO | M3      | 1.527,86   | 3,22           | 4.919,71    | 0,16 | 88,65     | C  |
| 100899 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020                        | SINAPI  | SERVICO | M       | 63,00      | 76,11          | 4.794,93    | 0,16 | 88,81     | C  |
| 102118 | BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 2,00       | 2.375,38       | 4.750,76    | 0,16 | 88,96     | C  |
| C0591  | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 16,00      | 293,30         | 4.692,80    | 0,16 | 89,12     | C  |
| 180002 | RECOMPOSICAO PINTURA 2 DEMAOS TINTA LATEX PVA (PAREDE/TETO)   | SBC     | SERVICO | M2      | 500,86     | 9,24           | 4.627,95    | 0,15 | 89,28     | C  |
| C0993  | CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm  | SEINFRA | SERVICO | M       | 83,13      | 55,49          | 4.612,88    | 0,15 | 89,43     | C  |
| 103684 | CONCRETAGEM DE RESERVATÓRIOS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | SINAPI  | SERVICO | M3      | 7,78       | 582,66         | 4.533,09    | 0,15 | 89,58     | C  |
| 130302 | RODAPE 7,5CM VINILICO CURVO FADEMAC   | SBC     | SERVICO | M       | 238,60     | 18,59          | 4.435,57    | 0,15 | 89,73     | C  |
| C4949  | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 16,20      | 268,84         | 4.355,21    | 0,15 | 89,87     | C  |
| C4562  | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 36,00      | 119,10         | 4.287,60    | 0,14 | 90,02     | C  |
| 055782 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm  | SBC     | SERVICO | UN      | 14,00      | 302,06         | 4.228,84    | 0,14 | 90,16     | C  |
| 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019    | SINAPI  | SERVICO | M2      | 5,38       | 780,92         | 4.201,35    | 0,14 | 90,30     | C  |
| 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | M       | 160,00     | 26,06          | 4.169,60    | 0,14 | 90,44     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -          | 05/2022          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -          | 03/2017          |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 04/2022          |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%     | 06/2022          |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -          |                  |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C2832    | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 1,00       | 4.120,04       | 4.120,04    | 0,14 | 90,57     | C  |
| C2457    | TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 340,00     | 11,80          | 4.012,00    | 0,13 | 90,71     | C  |
| 91996    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 155,00     | 25,83          | 4.003,65    | 0,13 | 90,84     | C  |
| 92396    | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 68,26      | 58,20          | 3.972,73    | 0,13 | 90,97     | C  |
| C4951    | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO  | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 10,77      | 364,37         | 3.924,26    | 0,13 | 91,10     | C  |
| 95752    | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2 ), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P   | SINAPI  | SERVICO  | M       | 68,80      | 56,50          | 3.887,20    | 0,13 | 91,23     | C  |
| 91940    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 321,00     | 12,04          | 3.864,84    | 0,13 | 91,36     | C  |
| C0864    | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 1,00       | 3.728,54       | 3.728,54    | 0,12 | 91,49     | C  |
| 86936    | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 10,00      | 368,91         | 3.689,10    | 0,12 | 91,61     | C  |
| 98302    | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 3,00       | 1.229,38       | 3.688,14    | 0,12 | 91,73     | C  |
| C1521    | JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO  | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 145,76     | 25,20          | 3.673,15    | 0,12 | 91,85     | C  |
| 100868   | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 9,00       | 401,88         | 3.616,92    | 0,12 | 91,97     | C  |
| pmc-004  | PM4 - Porta em compensado de madeira, dimensões 80x100cm, folha lisa revestida com laminado melamínico; incluso marco e dobradiças  | PRÓPRIA | GERAL    | un      | 8,00       | 447,95         | 3.583,60    | 0,12 | 92,09     | C  |
| 89451    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO  | M       | 64,00      | 55,67          | 3.562,88    | 0,12 | 92,21     | C  |
| 180368   | PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM CAIXILHOS DE MADEIRA  | SBC     | SERVICO  | M2      | 188,92     | 18,68          | 3.529,03    | 0,12 | 92,33     | C  |
| 00037399 | CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO  | SINAPI  | MATERIAL | UN      | 211,00     | 16,57          | 3.496,27    | 0,12 | 92,45     | C  |
| 96765    | ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 1.739,32       | 3.478,64    | 0,12 | 92,56     | C  |
| 91836    | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO  | M       | 302,00     | 10,98          | 3.315,96    | 0,11 | 92,67     | C  |
| 95241    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016   | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 125,80     | 25,61          | 3.221,74    | 0,11 | 92,78     | C  |
| 89711    | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO  | M       | 186,00     | 17,29          | 3.215,94    | 0,11 | 92,89     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 91932  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO | M       | 233,00     | 13,48          | 3.140,84    | 0,10 | 92,99     | C  |
| 090049 | ALVENARIA TIJOLO MACICO 0,10m REJUNTADO-CIMENTO/AREIA 1:6  | SBC     | SERVICO | M2      | 13,02      | 238,18         | 3.101,10    | 0,10 | 93,10     | C  |
| C1158  | DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm  | SEINFRA | SERVICO | M       | 63,30      | 48,84          | 3.091,57    | 0,10 | 93,20     | C  |
| 101898 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 2,00       | 1.449,54       | 2.899,08    | 0,10 | 93,30     | C  |
| 86901  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 22,00      | 131,46         | 2.892,12    | 0,10 | 93,39     | C  |
| 98593  | PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 2.700,72       | 2.700,72    | 0,09 | 93,48     | C  |
| C2475  | TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO  | SEINFRA | SERVICO | M2      | 23,72      | 112,79         | 2.675,38    | 0,09 | 93,57     | C  |
| 94275  | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | SINAPI  | SERVICO | M       | 74,77      | 35,76          | 2.673,78    | 0,09 | 93,66     | C  |
| C4646  | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2   | SEINFRA | SERVICO | M       | 6,40       | 413,14         | 2.644,10    | 0,09 | 93,75     | C  |
| 94686  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 8,00       | 323,60         | 2.588,80    | 0,09 | 93,83     | C  |
| C1620  | LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 30,00      | 83,80          | 2.514,00    | 0,08 | 93,92     | C  |
| 93212  | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 2,52       | 971,15         | 2.447,30    | 0,08 | 94,00     | C  |
| 99803  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019   | SINAPI  | SERVICO | M2      | 1.514,30   | 1,60           | 2.422,88    | 0,08 | 94,08     | C  |
| 100897 | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020  | SINAPI  | SERVICO | M       | 21,00      | 110,90         | 2.328,90    | 0,08 | 94,16     | C  |
| 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | M       | 115,00     | 20,21          | 2.324,15    | 0,08 | 94,24     | C  |
| 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 6,00       | 387,02         | 2.322,12    | 0,08 | 94,31     | C  |
| 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 33,00      | 68,21          | 2.250,93    | 0,08 | 94,39     | C  |
| 054280 | GRELHA FERRO FUNDIDO COM REQUADRO 50x50cm  | SBC     | SERVICO | UN      | 6,00       | 373,60         | 2.241,60    | 0,07 | 94,46     | C  |
| 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 95,00      | 23,29          | 2.212,55    | 0,07 | 94,54     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 1058894 | ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245  | SBC     | MATERIAL | UN      | 2,00       | 1.082,24       | 2.164,48    | 0,07 | 94,61     | C  |
| C4107   | ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 16,00      | 134,02         | 2.144,32    | 0,07 | 94,68     | C  |
| 89521   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 14,00      | 152,96         | 2.141,44    | 0,07 | 94,75     | C  |
| 96971   | CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI  | SERVICO  | M       | 65,00      | 31,68          | 2.059,20    | 0,07 | 94,82     | C  |
| 92688   | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                            | SINAPI  | SERVICO  | M       | 45,80      | 44,29          | 2.028,48    | 0,07 | 94,89     | C  |
| 055863  | EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017  | SBC     | SERVICO  | UN      | 8,00       | 250,72         | 2.005,76    | 0,07 | 94,95     | C  |
| 92023   | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 52,00      | 38,54          | 2.004,08    | 0,07 | 95,02     | C  |
| 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017   | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 75,29      | 26,60          | 2.002,71    | 0,07 | 95,09     | C  |
| 86906   | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 32,00      | 62,42          | 1.997,44    | 0,07 | 95,15     | C  |
| 89645   | JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 86,00      | 22,62          | 1.945,32    | 0,06 | 95,22     | C  |
| 96135   | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017   | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 91,79      | 21,01          | 1.928,51    | 0,06 | 95,28     | C  |
| 93011   | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021  | SINAPI  | SERVICO  | M       | 45,10      | 41,82          | 1.886,08    | 0,06 | 95,35     | C  |
| 053347  | TAMPA DE FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS INSPECAO/GORDURA 30x30cm UN   | SBC     | SERVICO  | UN      | 14,00      | 134,25         | 1.879,50    | 0,06 | 95,41     | C  |
| C2045   | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 5,00       | 375,71         | 1.878,55    | 0,06 | 95,47     | C  |
| 94715   | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 4,00       | 464,24         | 1.856,96    | 0,06 | 95,53     | C  |
| C0544   | CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)  | SEINFRA | SERVICO  | M       | 171,65     | 10,81          | 1.855,54    | 0,06 | 95,60     | C  |
| 88650   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014  | SINAPI  | SERVICO  | M       | 132,10     | 13,96          | 1.844,12    | 0,06 | 95,66     | C  |
| 012201  | INSTALACAO PROVISORIA DE ESGOTO  | SBC     | SERVICO  | UN      | 1,00       | 1.785,17       | 1.785,17    | 0,06 | 95,72     | C  |
| 054046  | RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm   | SBC     | SERVICO  | UN      | 23,00      | 76,65          | 1.762,95    | 0,06 | 95,78     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 97586  | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020           | SINAPI  | SERVICO | UN      | 8,00       | 220,35         | 1.762,80    | 0,06 | 95,83     | C  |
| 95470  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016         | SINAPI  | SERVICO | UN      | 6,00       | 288,59         | 1.731,54    | 0,06 | 95,89     | C  |
| 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 57,00      | 29,43          | 1.677,51    | 0,06 | 95,95     | C  |
| 93012  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                  | SINAPI  | SERVICO | M       | 26,30      | 63,76          | 1.676,89    | 0,06 | 96,00     | C  |
| C1661  | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 18,00      | 92,01          | 1.656,18    | 0,06 | 96,06     | C  |
| C4412  | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 9,00       | 183,94         | 1.655,46    | 0,06 | 96,11     | C  |
| C0768  | CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 19,20      | 85,93          | 1.649,86    | 0,05 | 96,17     | C  |
| C1354  | EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 1,00       | 1.636,73       | 1.636,73    | 0,05 | 96,22     | C  |
| 86909  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 15,00      | 108,36         | 1.625,40    | 0,05 | 96,28     | C  |
| C4531  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 7,00       | 232,13         | 1.624,91    | 0,05 | 96,33     | C  |
| 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | M       | 285,00     | 5,69           | 1.621,65    | 0,05 | 96,39     | C  |
| C2068  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 5,00       | 310,47         | 1.552,35    | 0,05 | 96,44     | C  |
| C3478  | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"   | SEINFRA | SERVICO | M       | 154,00     | 10,08          | 1.552,32    | 0,05 | 96,49     | C  |
| 91937  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 168,00     | 9,21           | 1.547,28    | 0,05 | 96,54     | C  |
| C2040  | PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 138,16     | 11,11          | 1.534,96    | 0,05 | 96,59     | C  |
| C4623  | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | SEINFRA | SERVICO | M2      | 8,25       | 185,99         | 1.534,42    | 0,05 | 96,64     | C  |
| 99857  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P  | SINAPI  | SERVICO | M       | 19,40      | 79,03          | 1.533,18    | 0,05 | 96,69     | C  |
| 93662  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 24,00      | 63,33          | 1.519,92    | 0,05 | 96,74     | C  |
| C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 10,00      | 151,47         | 1.514,70    | 0,05 | 96,80     | C  |
| 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI  | SERVICO | UN      | 166,00     | 9,12           | 1.513,92    | 0,05 | 96,85     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 00010849 | PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM   | SINAPI  | MATERIAL | UN      | 1,00       | 1.512,01       | 1.512,01    | 0,05 | 96,90     | C  |
| 95547    | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 23,00      | 65,49          | 1.506,27    | 0,05 | 96,95     | C  |
| 055266   | EXTINTOR CO2 BC 6Kg NBR 15808:2017  | SBC     | SERVICO  | UN      | 2,00       | 750,72         | 1.501,44    | 0,05 | 97,00     | C  |
| 067570   | CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59  | SBC     | SERVICO  | UN      | 16,00      | 92,85          | 1.485,60    | 0,05 | 97,05     | C  |
| C0361    | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)   | SEINFRA | SERVICO  | M       | 8,64       | 171,81         | 1.484,44    | 0,05 | 97,10     | C  |
| 89865    | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO  | M       | 120,30     | 12,14          | 1.460,44    | 0,05 | 97,14     | C  |
| 92353    | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 10,00      | 145,38         | 1.453,80    | 0,05 | 97,19     | C  |
| 94794    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 12,00      | 120,73         | 1.448,76    | 0,05 | 97,24     | C  |
| 89522    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 48,00      | 29,77          | 1.428,96    | 0,05 | 97,29     | C  |
| 86904    | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 10,00      | 142,75         | 1.427,50    | 0,05 | 97,34     | C  |
| C4825    | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 27,00      | 52,74          | 1.423,98    | 0,05 | 97,38     | C  |
| 96985    | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 16,00      | 88,12          | 1.409,92    | 0,05 | 97,43     | C  |
| 98463    | SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 64,00      | 21,40          | 1.369,60    | 0,05 | 97,48     | C  |
| 94714    | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 4,00       | 334,08         | 1.336,32    | 0,04 | 97,52     | C  |
| C2850    | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 1,00       | 1.308,20       | 1.308,20    | 0,04 | 97,56     | C  |
| 100852   | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 7,00       | 186,87         | 1.308,09    | 0,04 | 97,61     | C  |
| C3909    | SOLDA EXOTÉRMICA  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 32,00      | 40,74          | 1.303,68    | 0,04 | 97,65     | C  |
| 89690    | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                                      | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 16,00      | 79,20          | 1.267,20    | 0,04 | 97,69     | C  |
| 100875   | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 1,00       | 1.252,48       | 1.252,48    | 0,04 | 97,74     | C  |
| C1151    | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 18,00      | 69,56          | 1.252,08    | 0,04 | 97,78     | C  |
| 053408   | JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x50mm  | SBC     | SERVICO  | UN      | 20,00      | 60,21          | 1.204,20    | 0,04 | 97,82     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |            |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%     |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -          |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -          |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%     |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -          |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| C3319    | NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS   | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 201,08     | 5,97           | 1.200,45    | 0,04 | 97,86     | C  |
| 96534    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 14,64      | 80,04          | 1.171,79    | 0,04 | 97,90     | C  |
| 00037556 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) | SINAPI  | MATERIAL | UN      | 43,00      | 26,95          | 1.158,85    | 0,04 | 97,93     | C  |
| 98307    | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 28,00      | 41,33          | 1.157,24    | 0,04 | 97,97     | C  |
| 89362    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 155,00     | 7,37           | 1.142,35    | 0,04 | 98,01     | C  |
| 96361    | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P                   | SINAPI  | SERVICO  | M2      | 7,20       | 154,02         | 1.108,94    | 0,04 | 98,05     | C  |
| 89696    | TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                               | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 17,00      | 65,23          | 1.108,91    | 0,04 | 98,09     | C  |
| 053631   | BUCHA DE REDUCAO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDARIO 50x40mm   | SBC     | SERVICO  | UN      | 37,00      | 29,13          | 1.077,81    | 0,04 | 98,12     | C  |
| 94499    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 5,00       | 209,91         | 1.049,55    | 0,03 | 98,16     | C  |
| 95745    | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P   | SINAPI  | SERVICO  | M       | 45,60      | 22,83          | 1.041,05    | 0,03 | 98,19     | C  |
| 98102    | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 7,00       | 147,72         | 1.034,04    | 0,03 | 98,23     | C  |
| 94501    | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 513,52         | 1.027,04    | 0,03 | 98,26     | C  |
| C3586    | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 21,00      | 48,55          | 1.019,55    | 0,03 | 98,29     | C  |
| C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)   | SEINFRA | SERVICO  | M2      | 9,01       | 112,90         | 1.017,23    | 0,03 | 98,33     | C  |
| C1477    | INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 4,00       | 252,49         | 1.009,96    | 0,03 | 98,36     | C  |
| I072541  | KIT CAVALETE INSTALACAO GAS 4 BUTIJA0 P45 GLP COM MANOMETRO   | SBC     | MATERIAL | UN      | 1,00       | 999,00         | 999,00      | 0,03 | 98,39     | C  |
| PMC-005  | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente   | PRÓPRIA | GERAL    | un      | 4,00       | 241,75         | 967,00      | 0,03 | 98,43     | C  |
| C2507    | TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 6,00       | 159,50         | 957,00      | 0,03 | 98,46     | C  |
| 91997    | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 34,00      | 27,87          | 947,58      | 0,03 | 98,49     | C  |
| 94970    | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021                                   | SINAPI  | SERVICO  | M3      | 2,44       | 388,23         | 947,28      | 0,03 | 98,52     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 89513  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 7,00       | 129,61         | 907,27      | 0,03 | 98,55     | C  |
| 92896  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI  | SERVICO | UN      | 4,00       | 224,57         | 898,28      | 0,03 | 98,58     | C  |
| 89450  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | M       | 26,00      | 33,56          | 872,56      | 0,03 | 98,61     | C  |
| C4409  | PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 69,08      | 12,42          | 857,97      | 0,03 | 98,64     | C  |
| 89985  | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                            | SINAPI  | SERVICO | UN      | 13,00      | 64,80          | 842,40      | 0,03 | 98,67     | C  |
| C3505  | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"   | SEINFRA | SERVICO | M       | 6,97       | 119,27         | 831,31      | 0,03 | 98,70     | C  |
| 053036 | RALO SIFONADO PVC CILINDRICO 100x40 ALTURA REGULAVEL   | SBC     | SERVICO | UN      | 19,00      | 43,12          | 819,28      | 0,03 | 98,72     | C  |
| 180104 | PINTURA OLEO EM RODAMEIO DE MADEIRA  | SBC     | SERVICO | M       | 23,86      | 34,15          | 814,82      | 0,03 | 98,75     | C  |
| 92642  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020    | SINAPI  | SERVICO | UN      | 4,00       | 202,19         | 808,76      | 0,03 | 98,78     | C  |
| 89630  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | SINAPI  | SERVICO | UN      | 10,00      | 79,88          | 798,80      | 0,03 | 98,80     | C  |
| C0629  | CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS PARAFUSADA 400X400X150mm  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 5,00       | 158,13         | 790,65      | 0,03 | 98,83     | C  |
| 96616  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017  | SINAPI  | SERVICO | M3      | 1,48       | 532,32         | 787,83      | 0,03 | 98,86     | C  |
| 98111  | CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 16,00      | 49,15          | 786,40      | 0,03 | 98,88     | C  |
| 89596  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 72,00      | 10,62          | 764,64      | 0,03 | 98,91     | C  |
| C2067  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 3,00       | 253,65         | 760,95      | 0,03 | 98,93     | C  |
| 89566  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                                 | SINAPI  | SERVICO | UN      | 16,00      | 46,80          | 748,80      | 0,02 | 98,96     | C  |
| 89605  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 35,00      | 21,11          | 738,85      | 0,02 | 98,98     | C  |
| C1250  | ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO  | SEINFRA | SERVICO | M       | 45,80      | 15,89          | 727,76      | 0,02 | 99,01     | C  |
| C4042  | ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 3,00       | 224,40         | 673,20      | 0,02 | 99,03     | C  |
| 93653  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 56,00      | 12,00          | 672,00      | 0,02 | 99,05     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |            |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%     |                  |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -          | 05/2022          |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -          | 03/2017          |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -          | 04/2022          |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%     | 06/2022          |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -          |                  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 052209 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75x60mm  | SBC     | SERVICO | UN      | 4,00       | 159,13         | 636,52      | 0,02 | 99,07     | C  |
| 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI  | SERVICO | UN      | 26,00      | 23,23          | 603,98      | 0,02 | 99,09     | C  |
| 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 18,00      | 33,07          | 595,26      | 0,02 | 99,11     | C  |
| 89505  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 15,00      | 39,35          | 590,25      | 0,02 | 99,13     | C  |
| 89632  | TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 5,00       | 117,76         | 588,80      | 0,02 | 99,15     | C  |
| 89567  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                          | SINAPI  | SERVICO | UN      | 7,00       | 81,22          | 568,54      | 0,02 | 99,17     | C  |
| 062200 | TOMADA ANTENA TV 4X2 E PLACA BRANCO COMPOSE WEG  | SBC     | SERVICO | UN      | 14,00      | 40,32          | 564,48      | 0,02 | 99,19     | C  |
| C4526  | PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 28,00      | 19,90          | 557,20      | 0,02 | 99,21     | C  |
| C4649  | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 12,00      | 45,06          | 540,72      | 0,02 | 99,23     | C  |
| 89383  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014     | SINAPI  | SERVICO | UN      | 92,00      | 5,73           | 527,16      | 0,02 | 99,24     | C  |
| 94500  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 2,00       | 254,81         | 509,62      | 0,02 | 99,26     | C  |
| 99632  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 3,00       | 168,93         | 506,79      | 0,02 | 99,28     | C  |
| C1131  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 4,00       | 123,64         | 494,56      | 0,02 | 99,29     | C  |
| C1117  | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 4,00       | 123,64         | 494,56      | 0,02 | 99,31     | C  |
| 055128 | TE DE REDUCAO 90 PVC SOLDAVEL 60 x 50mm  | SBC     | SERVICO | UN      | 7,00       | 69,36          | 485,52      | 0,02 | 99,33     | C  |
| 89515  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 5,00       | 96,19          | 480,95      | 0,02 | 99,34     | C  |
| 89627  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 23,00      | 20,22          | 465,06      | 0,02 | 99,36     | C  |
| C2347  | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 13,00      | 34,53          | 448,89      | 0,01 | 99,37     | C  |
| 89579  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 39,00      | 11,20          | 436,80      | 0,01 | 99,39     | C  |
| 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 14,00      | 30,00          | 420,00      | 0,01 | 99,40     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 19,00      | 21,73          | 412,87      | 0,01 | 99,42     | C  |
| 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 30,00      | 13,50          | 405,00      | 0,01 | 99,43     | C  |
| 059639 | MINI RACK 6UX450MM  | SBC     | SERVICO | UN      | 1,00       | 404,39         | 404,39      | 0,01 | 99,44     | C  |
| 89394  | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014               | SINAPI  | SERVICO | UN      | 20,00      | 20,09          | 401,80      | 0,01 | 99,46     | C  |
| 89739  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 21,00      | 19,08          | 400,68      | 0,01 | 99,47     | C  |
| 93664  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 6,00       | 65,70          | 394,20      | 0,01 | 99,48     | C  |
| 89395  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 38,00      | 10,36          | 393,68      | 0,01 | 99,50     | C  |
| C0806  | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 6,10       | 64,17          | 391,44      | 0,01 | 99,51     | C  |
| 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 38,00      | 10,20          | 387,60      | 0,01 | 99,52     | C  |
| 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 21,00      | 18,30          | 384,30      | 0,01 | 99,53     | C  |
| 89401  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | M       | 49,00      | 7,60           | 372,40      | 0,01 | 99,55     | C  |
| C3141  | COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)   | SEINFRA | SERVICO | M3      | 27,24      | 13,01          | 354,39      | 0,01 | 99,56     | C  |
| 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 54,00      | 6,25           | 337,50      | 0,01 | 99,57     | C  |
| C0985  | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 1,00       | 330,38         | 330,38      | 0,01 | 99,58     | C  |
| 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014           | SINAPI  | SERVICO | UN      | 17,00      | 19,40          | 329,80      | 0,01 | 99,59     | C  |
| 052228 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 85x60mm   | SBC     | SERVICO | UN      | 2,00       | 164,43         | 328,86      | 0,01 | 99,60     | C  |
| C2388  | TÊ PVC SOLD. MARROM D=110mm (4")  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 2,00       | 159,96         | 319,92      | 0,01 | 99,61     | C  |
| 92776  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI  | SERVICO | KG      | 18,52      | 17,23          | 319,10      | 0,01 | 99,62     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 052144 | ADAPTADOR PVC CURTO SOLDAVEL BOLSA/ROSCA 110mmx4"   | SBC     | SERVICO  | UN      | 4,00       | 79,32          | 317,28      | 0,01 | 99,63     | C  |
| 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 29,00      | 10,88          | 315,52      | 0,01 | 99,65     | C  |
| C4823  | TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 20,00      | 15,37          | 307,40      | 0,01 | 99,66     | C  |
| 89569  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                          | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 4,00       | 76,57          | 306,28      | 0,01 | 99,67     | C  |
| 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                 | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 20,00      | 14,36          | 287,20      | 0,01 | 99,68     | C  |
| I10037 | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO COM O NOME INCÊNDIO 60 X 40 CM.   | SEINFRA | MATERIAL | UN      | 1,00       | 282,02         | 282,02      | 0,01 | 99,68     | C  |
| I1942  | TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE  | SEINFRA | MATERIAL | UN      | 8,00       | 34,34          | 274,72      | 0,01 | 99,69     | C  |
| 101562 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020   | SINAPI  | SERVICO  | M       | 11,40      | 23,48          | 267,67      | 0,01 | 99,70     | C  |
| 89704  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014                      | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 125,19         | 250,38      | 0,01 | 99,71     | C  |
| I10011 | REGULADOR 1º ESTÁGIO  | SEINFRA | MATERIAL | UN      | 1,00       | 249,90         | 249,90      | 0,01 | 99,72     | C  |
| 91953  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 11,00      | 21,76          | 239,36      | 0,01 | 99,73     | C  |
| C4568  | ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 6,00       | 39,09          | 234,54      | 0,01 | 99,74     | C  |
| C2285  | SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm  | SEINFRA | SERVICO  | M       | 1,75       | 132,45         | 231,79      | 0,01 | 99,74     | C  |
| 92924  | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                        | SINAPI  | SERVICO  | KG      | 18,49      | 12,52          | 231,49      | 0,01 | 99,75     | C  |
| 93008  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021               | SINAPI  | SERVICO  | M       | 13,90      | 16,08          | 223,51      | 0,01 | 99,76     | C  |
| 92002  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 6,00       | 35,87          | 215,22      | 0,01 | 99,77     | C  |
| 94498  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 105,77         | 211,54      | 0,01 | 99,77     | C  |
| I8526  | CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS   | SEINFRA | MATERIAL | UN      | 1,00       | 209,10         | 209,10      | 0,01 | 99,78     | C  |
| 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO  | M       | 17,00      | 12,21          | 207,57      | 0,01 | 99,79     | C  |
| I6219  | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm   | SEINFRA | MATERIAL | M2      | 19,38      | 10,71          | 207,56      | 0,01 | 99,79     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 92027   | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 4,00       | 51,27          | 205,08      | 0,01 | 99,80     | C  |
| 93654   | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 16,00      | 12,49          | 199,84      | 0,01 | 99,81     | C  |
| C4822   | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 17,00      | 11,71          | 199,07      | 0,01 | 99,81     | C  |
| 93673   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 95,74          | 191,48      | 0,01 | 99,82     | C  |
| 89616   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 4,00       | 47,48          | 189,92      | 0,01 | 99,83     | C  |
| I10012  | REGULADOR 2º ESTÁGIO  | SEINFRA | MATERIAL | UN      | 2,00       | 94,40          | 188,80      | 0,01 | 99,83     | C  |
| 92377   | NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020              | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 90,55          | 181,10      | 0,01 | 99,84     | C  |
| I063003 | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, 40x40cm, ESPESSURA 2mm, EM PVC, ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) | SBC     | MATERIAL | UN      | 2,00       | 89,85          | 179,70      | 0,01 | 99,84     | C  |
| C0508   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 2,00       | 85,98          | 171,96      | 0,01 | 99,85     | C  |
| 89708   | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 85,33          | 170,66      | 0,01 | 99,86     | C  |
| 93671   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 83,21          | 166,42      | 0,01 | 99,86     | C  |
| C1579   | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 75X50mm (3"X2")  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 6,00       | 27,72          | 166,32      | 0,01 | 99,87     | C  |
| 053428  | REDUCAO EXCENTRICA PVC COM ANEL DE BORRACHA 100x50mm  | SBC     | SERVICO  | UN      | 6,00       | 27,61          | 165,66      | 0,01 | 99,87     | C  |
| 100556  | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 4,00       | 40,47          | 161,88      | 0,01 | 99,88     | C  |
| 078035  | SUPORTE SINALIZADOR DE MASTRO 2" PARA ATERRAMENTO   | SBC     | SERVICO  | UN      | 4,00       | 39,88          | 159,52      | 0,01 | 99,88     | C  |
| 93670   | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 79,66          | 159,32      | 0,01 | 99,89     | C  |
| 96989   | CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 1,00       | 152,09         | 152,09      | 0,01 | 99,89     | C  |
| C0505   | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 4,00       | 37,92          | 151,68      | 0,01 | 99,90     | C  |
| 89485   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 29,00      | 4,99           | 144,71      | 0,00 | 99,90     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 4,00       | 34,50          | 138,00      | 0,00 | 99,91     | C  |
| C4530  | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 1,00       | 137,47         | 137,47      | 0,00 | 99,91     | C  |
| 89687  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014             | SINAPI  | SERVICO | UN      | 3,00       | 44,79          | 134,37      | 0,00 | 99,92     | C  |
| C0506  | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 6,00       | 20,83          | 124,98      | 0,00 | 99,92     | C  |
| 89866  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                 | SINAPI  | SERVICO | UN      | 28,00      | 4,38           | 122,64      | 0,00 | 99,93     | C  |
| 93660  | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 2,00       | 60,37          | 120,74      | 0,00 | 99,93     | C  |
| 95601  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 9,00       | 13,21          | 118,89      | 0,00 | 99,93     | C  |
| 89523  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 113,61         | 113,61      | 0,00 | 99,94     | C  |
| C4567  | BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 2,00       | 56,67          | 113,34      | 0,00 | 99,94     | C  |
| 89685  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | SINAPI  | SERVICO | UN      | 2,00       | 52,64          | 105,28      | 0,00 | 99,94     | C  |
| 101663 | ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | SINAPI  | SERVICO | UN      | 4,00       | 24,79          | 99,16       | 0,00 | 99,95     | C  |
| 89502  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 6,00       | 15,80          | 94,80       | 0,00 | 99,95     | C  |
| C3579  | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR   | SEINFRA | SERVICO | UN      | 1,00       | 86,93          | 86,93       | 0,00 | 99,95     | C  |
| 89610  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014      | SINAPI  | SERVICO | UN      | 4,00       | 21,73          | 86,92       | 0,00 | 99,96     | C  |
| C4622  | FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE  | SEINFRA | SERVICO | UN      | 2,00       | 42,36          | 84,72       | 0,00 | 99,96     | C  |
| 94792  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                               | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 83,09          | 83,09       | 0,00 | 99,96     | C  |
| 89549  | REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014            | SINAPI  | SERVICO | UN      | 5,00       | 15,12          | 75,60       | 0,00 | 99,96     | C  |
| 95248  | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | SINAPI  | SERVICO | UN      | 2,00       | 37,67          | 75,34       | 0,00 | 99,97     | C  |
| 89693  | TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014           | SINAPI  | SERVICO | UN      | 1,00       | 72,32          | 72,32       | 0,00 | 99,97     | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|----------|--|---------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 93665    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 1,00       | 68,45          | 68,45       | 0,00 | 99,97     | C  |
| 91869    | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                        | SINAPI  | SERVICO  | M       | 4,20       | 15,85          | 66,57       | 0,00 | 99,97     | C  |
| 93661    | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 1,00       | 61,33          | 61,33       | 0,00 | 99,98     | C  |
| 1008511  | LUVA DE REDUCAO PVC SOLDAVEL 75mm x 60mm   | SBC     | MATERIAL | UN      | 2,00       | 29,59          | 59,18       | 0,00 | 99,98     | C  |
| C2350    | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 2,00       | 28,38          | 56,76       | 0,00 | 99,98     | C  |
| 91967    | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 1,00       | 47,25          | 47,25       | 0,00 | 99,98     | C  |
| 90374    | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015          | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 2,00       | 23,02          | 46,04       | 0,00 | 99,98     | C  |
| 89869    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 6,00       | 7,04           | 42,24       | 0,00 | 99,98     | C  |
| 93655    | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 3,00       | 13,49          | 40,47       | 0,00 | 99,99     | C  |
| 1055023  | PLACA DE SINALIZACAO PROIBIDO FUMAR P1 15x15cm   | SBC     | MATERIAL | UN      | 1,00       | 37,90          | 37,90       | 0,00 | 99,99     | C  |
| 00000095 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA  | SINAPI  | MATERIAL | UN      | 3,00       | 12,58          | 37,74       | 0,00 | 99,99     | C  |
| 89380    | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 4,00       | 9,37           | 37,48       | 0,00 | 99,99     | C  |
| 89443    | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 3,00       | 12,41          | 37,23       | 0,00 | 99,99     | C  |
| 89710    | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                         | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 3,00       | 12,25          | 36,75       | 0,00 | 99,99     | C  |
| 89367    | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                       | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 3,00       | 10,61          | 31,83       | 0,00 | 99,99     | C  |
| 00039634 | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM   | SINAPI  | MATERIAL | M       | 4,00       | 7,77           | 31,08       | 0,00 | 99,99     | C  |
| C2409    | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 1,00       | 24,78          | 24,78       | 0,00 | 100,00    | C  |
| C0490    | BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)  | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 2,00       | 11,82          | 23,64       | 0,00 | 100,00    | C  |
| C1565    | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")   | SEINFRA | SERVICO  | UN      | 2,00       | 10,48          | 20,96       | 0,00 | 100,00    | C  |
| 89376    | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI  | SERVICO  | UN      | 4,00       | 4,80           | 19,20       | 0,00 | 100,00    | C  |



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| CÓDIGO  | DESCRIÇÃO   | FONTE  | TIPO     | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL. % | CL |
|---------|---|--------|----------|---------|------------|----------------|-------------|------|-----------|----|
| 89493   | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                     | SINAPI | SERVICO  | UN      | 2,00       | 9,42           | 18,84       | 0,00 | 100,00    | C  |
| 1030256 | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE ADESIVA "INFLAMAVEL" 15x30cm NBR 13434-2:2004   | SBC    | MATERIAL | UN      | 1,00       | 17,00          | 17,00       | 0,00 | 100,00    | C  |
| 89622   | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                | SINAPI | SERVICO  | UN      | 1,00       | 13,30          | 13,30       | 0,00 | 100,00    | C  |
| 89561   | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014                | SINAPI | SERVICO  | UN      | 1,00       | 12,38          | 12,38       | 0,00 | 100,00    | C  |
| 89358   | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                          | SINAPI | SERVICO  | UN      | 2,00       | 6,15           | 12,30       | 0,00 | 100,00    | C  |
| 89553   | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | SERVICO  | UN      | 2,00       | 5,28           | 10,56       | 0,00 | 100,00    | C  |

|                                 |              |
|---------------------------------|--------------|
| <b>Subtotal até 100,00%</b>     | 3.000.810,37 |
| <b>Outros</b>                   | 777.810,04   |
| <b>Valor total do Orçamento</b> | 3.778.620,41 |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | VALOR (R\$) | MÊS 1     | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4     | MÊS 5     | MÊS 6      | MÊS 7      | MÊS 8     | MÊS 9     |
|------|-----------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 74.132,13   | 100,00 %  |            |            |           |           |            |            |           |           |
|      |                                   |             | 74.132,13 |            |            |           |           |            |            |           |           |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 115.998,02  | 15,00 %   | 85,00 %    |            |           |           |            |            |           |           |
|      |                                   |             | 17.399,70 | 98.598,32  |            |           |           |            |            |           |           |
| 3    | FUNDAÇÕES                         | 178.319,20  |           | 70,00 %    | 30,00 %    |           |           |            |            |           |           |
|      |                                   |             |           | 124.823,44 | 53.495,76  |           |           |            |            |           |           |
| 4    | SUPERESTRUTURA                    | 193.675,74  |           | 10,00 %    | 70,00 %    | 20,00 %   |           |            |            |           |           |
|      |                                   |             |           | 19.367,57  | 135.573,02 | 38.735,15 |           |            |            |           |           |
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL       | 152.242,02  |           |            | 15,00 %    | 40,00 %   |           | 45,00 %    |            |           |           |
|      |                                   |             |           |            | 22.836,30  | 60.896,81 | 68.508,91 |            |            |           |           |
| 6    | ESQUADRIAS                        | 383.435,05  |           |            |            |           | 10,00 %   | 40,00 %    | 30,00 %    | 20,00 %   |           |
|      |                                   |             |           |            |            |           | 38.343,51 | 153.374,02 | 115.030,52 | 76.687,00 |           |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA             | 281.392,22  |           |            | 25,00 %    | 35,00 %   | 25,00 %   | 15,00 %    |            |           |           |
|      |                                   |             |           |            | 70.348,06  | 98.487,28 | 70.348,06 | 42.208,82  |            |           |           |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO                 | 37.836,69   |           |            | 100,00 %   |           |           |            |            |           |           |
|      |                                   |             |           |            | 37.836,69  |           |           |            |            |           |           |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO   | 348.691,11  |           |            |            | 15,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %   | 5,00 %    |
|      |                                   |             |           |            |            | 52.303,67 | 69.738,22 | 69.738,22  | 69.738,22  | 69.738,22 | 17.434,56 |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS                 | 202.793,16  |           |            |            | 15,00 %   | 15,00 %   | 25,00 %    | 20,00 %    | 25,00 %   |           |
|      |                                   |             |           |            |            | 30.418,97 | 30.418,97 | 50.698,29  | 40.558,63  | 50.698,30 |           |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS            | 125.073,95  |           |            |            |           |           |            | 30,00 %    | 25,00 %   | 40,00 %   |
|      |                                   |             |           |            |            |           |           |            | 37.522,19  | 31.268,49 | 50.029,58 |
| 12   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA             | 54.282,02   |           |            |            | 10,00 %   | 20,00 %   | 30,00 %    | 20,00 %    | 10,00 %   | 10,00 %   |
|      |                                   |             |           |            |            | 5.428,20  | 10.856,40 | 16.284,61  | 10.856,40  | 5.428,20  | 5.428,21  |
| 13   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS        | 23.554,50   |           |            |            |           | 20,00 %   | 20,00 %    | 30,00 %    | 25,00 %   | 5,00 %    |
|      |                                   |             |           |            |            |           | 4.710,90  | 4.710,90   | 7.066,35   | 5.888,63  | 1.177,72  |
| 14   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA              | 56.485,62   |           |            |            | 20,00 %   | 20,00 %   | 20,00 %    | 20,00 %    | 20,00 %   |           |
|      |                                   |             |           |            |            | 11.297,12 | 11.297,12 | 11.297,12  | 11.297,12  | 11.297,14 |           |
| 15   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS       | 62.654,10   |           |            |            |           |           | 10,00 %    | 20,00 %    | 30,00 %   | 40,00 %   |
|      |                                   |             |           |            |            |           |           |            | 6.265,41   | 12.530,82 | 18.796,23 |
| 16   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL     | 5.594,07    |           |            |            | 30,00 %   | 30,00 %   |            |            | 20,00 %   | 20,00 %   |
|      |                                   |             |           |            |            | 1.678,22  | 1.678,22  |            |            | 1.118,81  | 1.118,82  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FORTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4        | MÊS 5        | MÊS 6        | MÊS 7        | MÊS 8        | MÊS 9        |
|------|--|--------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 17   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                      | 29.995,68    |            |            |            | 5,00 %       | 10,00 %      | 10,00 %      | 20,00 %      | 30,00 %      | 25,00 %      |
|      |  |              |            |            |            | 1.499,78     | 2.999,57     | 2.999,57     | 5.999,14     | 8.998,70     | 7.498,92     |
| 18   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V                               | 255.698,80   |            |            |            | 5,00 %       | 5,00 %       | 10,00 %      | 20,00 %      | 25,00 %      | 25,00 %      |
|      |  |              |            |            |            | 12.784,94    | 12.784,94    | 25.569,88    | 51.139,76    | 63.924,70    | 63.924,70    |
| 19   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO                              | 1.740,09     |            |            |            |              | 20,00 %      |              |              |              | 80,00 %      |
|      |  |              |            |            |            |              | 348,02       |              |              |              | 1.392,07     |
| 20   | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA                          | 40.045,99    |            |            |            |              |              |              | 20,00 %      | 30,00 %      | 30,00 %      |
|      |  |              |            |            |            |              |              |              | 8.009,20     | 12.013,80    | 12.013,80    |
| 21   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | 12.572,92    |            |            |            |              |              |              |              |              |              |
| 22   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 60.127,37    |            | 15,00 %    | 10,00 %    |              |              |              | 30,00 %      | 20,00 %      | 15,00 %      |
|      |  |              |            | 9.019,11   | 6.012,74   |              |              | 18.038,21    | 12.025,47    | 9.019,11     |              |
| 23   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 129.262,30   | 15,00 %    | 25,00 %    |            |              |              |              |              | 15,00 %      | 30,00 %      |
|      |  |              | 19.389,35  | 32.315,58  |            |              |              |              | 19.389,35    | 38.778,69    |              |
| 24   | SERVIÇOS FINAIS  | 175.207,61   |            |            |            |              |              |              |              |              | 40,00 %      |
|      |  |              |            |            |            |              |              |              |              |              | 70.083,04    |
| 25   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                    | 777.810,05   | 3,70 %     | 9,47 %     | 10,87 %    | 10,45 %      | 10,73 %      | 12,77 %      | 12,92 %      | 12,91 %      | 10,10 %      |
|      |  |              | 28.778,97  | 73.658,61  | 84.547,95  | 81.281,15    | 83.459,02    | 99.326,34    | 100.493,06   | 100.415,28   | 78.558,82    |
|      |  | 3.778.620,41 | 139.700,15 | 357.782,63 | 410.650,52 | 394.811,29   | 405.491,86   | 482.473,18   | 488.279,62   | 487.688,32   | 381.519,68   |
|      |  |              | 139.700,15 | 497.482,78 | 908.133,30 | 1.302.944,59 | 1.708.436,45 | 2.190.909,63 | 2.679.189,25 | 3.166.877,57 | 3.548.397,25 |

| ITEM | DESCRIÇÃO                         | VALOR (R\$) | MÊS 10 | Total parcela |
|------|-----------------------------------|-------------|--------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES             | 74.132,13   |        | 100,00 %      |
|      |                                   |             |        | 74.132,13     |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 115.998,02  |        | 100,00 %      |
|      |                                   |             |        | 115.998,02    |
| 3    | FUNDAÇÕES                         | 178.319,20  |        | 100,00 %      |
|      |                                   |             |        | 178.319,20    |
| 4    | SUPERESTRUTURA                    | 193.675,74  |        | 100,00 %      |
|      |                                   |             |        | 193.675,74    |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCATEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCATEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| ITEM | DESCRIÇÃO                           | VALOR (R\$) | MÊS 10    | Total parcela     |
|------|-------------------------------------|-------------|-----------|-------------------|
| 5    | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL         | 152.242,02  |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>152.242,02</b> |
| 6    | ESQUADRIAS                          | 383.435,05  |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>383.435,05</b> |
| 7    | SISTEMAS DE COBERTURA               | 281.392,22  |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>281.392,22</b> |
| 8    | IMPERMEABILIZAÇÃO                   | 37.836,69   |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>37.836,69</b>  |
| 9    | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO     | 348.691,11  |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>348.691,11</b> |
| 10   | SISTEMAS DE PISOS                   | 202.793,16  |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>202.793,16</b> |
| 11   | PINTURAS E ACABAMENTOS              | 125.073,95  | 5,00 %    | 100,00 %          |
|      |                                     |             | 6.253,69  | <b>125.073,95</b> |
| 12   | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA               | 54.282,02   |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>54.282,02</b>  |
| 13   | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS          | 23.554,50   |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>23.554,50</b>  |
| 14   | INSTALAÇÃO SANITÁRIA                | 56.485,62   |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>56.485,62</b>  |
| 15   | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS         | 62.654,10   |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>62.654,10</b>  |
| 16   | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL       | 5.594,07    |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>5.594,07</b>   |
| 17   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 29.995,68   |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>29.995,68</b>  |
| 18   | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V          | 255.698,80  | 10,00 %   | 100,00 %          |
|      |                                     |             | 25.569,88 | <b>255.698,80</b> |
| 19   | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO         | 1.740,09    |           | 100,00 %          |
|      |                                     |             |           | <b>1.740,09</b>   |
| 20   | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA     | 40.045,99   | 20,00 %   | 100,00 %          |
|      |                                     |             | 8.009,19  | <b>40.045,99</b>  |



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                   |                                     |               |                         |              |                  |
|-------------------|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> | 24/06/2022              | <b>BDI :</b> | 25,92%           |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b>  | <b>MES</b>       |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCAVEL-CE                         | SBC           | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%      | -                |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA       | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%       | 47,76%           |
|                   |                                     | SICRO         | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%       | -                |
|                   |                                     | SICRO NOVO    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -            | -                |
|                   |                                     | SINAPI        | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%       | 47,46%           |
|                   |                                     |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | -            | -                |
|                   |                                     |               |                         |              | <b>DATA REF.</b> |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 05/2021          |
|                   |                                     |               |                         |              | 03/2017          |
|                   |                                     |               |                         |              | 04/2022          |
|                   |                                     |               |                         |              | 06/2022          |

| ITEM | DESCRIÇÃO  | VALOR (R\$)  | MÊS 10       | Total parcela     |
|------|--|--------------|--------------|-------------------|
| 21   | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA                             | 12.572,92    | 100,00 %     | <b>100,00 %</b>   |
|      |  |              | 12.572,92    | <b>12.572,92</b>  |
| 22   | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 60.127,37    | 10,00 %      | <b>100,00 %</b>   |
|      |  |              | 6.012,73     | <b>60.127,37</b>  |
| 23   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                                  | 129.262,30   | 15,00 %      | <b>100,00 %</b>   |
|      |  |              | 19.389,33    | <b>129.262,30</b> |
| 24   | SERVIÇOS FINAIS  | 175.207,61   | 60,00 %      | <b>100,00 %</b>   |
|      |  |              | 105.124,57   | <b>175.207,61</b> |
| 25   | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)                    | 777.810,05   | 6,08 %       | <b>100,00 %</b>   |
|      |  |              | 47.290,85    | <b>777.810,05</b> |
|      |  | 3.778.620,41 | 230.223,16   | 3.778.620,41      |
|      |  |              | 3.778.620,41 |                   |



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                   |                                     |                          |                         |             |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCVEL-CE                          | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%      |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -           |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -           |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%      |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |
|                   |                                     |                          |                         |             | <b>REF.</b> |
|                   |                                     |                          |                         |             | 05/2022     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 05/2021     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 03/2017     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 04/2022     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 06/2022     |

| COD       | DESCRIÇÃO                 | %           |
|-----------|---------------------------|-------------|
| <b>1.</b> | <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |             |
| AC        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL     | 3,00        |
| DF        | DESPESAS FINANCEIRAS      | 0,59        |
| R         | RISCO                     | 0,97        |
|           | <b>TOTAL</b>              | <b>4,56</b> |

|           |                   |             |
|-----------|-------------------|-------------|
| <b>2.</b> | <b>BENEFÍCIOS</b> |             |
| G         | GARANTIA/SEGURO   | 0,80        |
| L         | LUCRO             | 6,16        |
|           | <b>TOTAL</b>      | <b>6,96</b> |

|           |                 |              |
|-----------|-----------------|--------------|
| <b>3.</b> | <b>IMPOSTOS</b> |              |
| I1        | PIS             | 0,65         |
| I2        | COFINS          | 3,00         |
| I3        | ISS             | 3,00         |
| I4        | CPRB            | 4,50         |
|           | <b>TOTAL</b>    | <b>11,15</b> |

**BDI = 25,92%**

$$((1+(AC+R+G))*(1+DF)*(1+L))/(1-(I1+I2+I3+I4))-1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTE</b>             | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 20,00        | 20,00        |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>36,80</b> | <b>36,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |              |             |
|----------|--|--------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |              |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 16,34        | 6,06        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48         | 0,37        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>16,82</b> | <b>6,43</b> |

**Horista = 112,76%**  
**Mensalista = 71,07%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|            |                                     |                   |                         |             |            |             |
|------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA:      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | DATA : 24/06/2022 | BDI : 25,92%            |             |            |             |
| DESCRIÇÃO: | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>     | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| LOCAL:     | CASCADEL-CE                         | SBC               | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| CLIENTE:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA           | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|            |                                     | SICRO             | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|            |                                     | SICRO             | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|            |                                     | SINAPI            | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|            |                                     |                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Ferriados                    | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,87         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,80        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,40         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,85         | 3,75         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90         | 3,01         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,45         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,46        | 2,77        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |                                     |                          |                         |             |            |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI :</b> 25,92%     |             |            |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b> | <b>REF.</b> |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -          | 05/2022     |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%     | 05/2021     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -          | 03/2017     |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -          | 04/2022     |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%     | 06/2022     |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%      |             |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,88        | 0,00         |
| B2       | Feridos                      | 3,72         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,92         | 0,69         |
| B4       | 13º Salário                  | 11,01        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,08         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,73         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,67         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12         | 0,09         |
| B9       | Férias Gozadas               | 11,80        | 8,93         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>47,96</b> | <b>18,68</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 7,12         | 5,39         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,40         | 0,30         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 2,40         | 1,82         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,83         | 3,66         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,60         | 0,45         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>15,35</b> | <b>11,62</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,06        | 3,14        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64        | 0,48        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>8,70</b> | <b>3,62</b> |

**Horista = 88,81%**  
**Mensalista = 50,72%**

**A + B + C + D**



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|                   |                                     |                          |                         |             |             |
|-------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
| <b>OBRA:</b>      | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>DATA :</b> 24/06/2022 | <b>BDI : 25,92%</b>     |             |             |
| <b>DESCRIÇÃO:</b> | CRECHE TIPO 1 FNDE                  | <b>FONTES</b>            | <b>VERSÃO</b>           | <b>HORA</b> | <b>MES</b>  |
| <b>LOCAL:</b>     | CASCADEL-CE                         | SBC                      | 2022/05 - Fortaleza     | 112,76%     | -           |
| <b>CLIENTE:</b>   | PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCADEL-CE | SEINFRA                  | 027.1 COM DESONERAÇÃO   | 83,85%      | 47,76%      |
|                   |                                     | SICRO                    | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81%      | -           |
|                   |                                     | SICRO                    | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | -           | -           |
|                   |                                     | SINAPI                   | 2022/05 COM DESONERAÇÃO | 83,55%      | 47,46%      |
|                   |                                     |                          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS    | 0,00%       | 0,00%       |
|                   |                                     |                          |                         |             | <b>REF.</b> |
|                   |                                     |                          |                         |             | 05/2022     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 05/2021     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 03/2017     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 04/2022     |
|                   |                                     |                          |                         |             | 06/2022     |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 1,50         | 1,50         |
| A3       | SENAI                               | 1,00         | 1,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,20         | 0,20         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,60         | 0,60         |
| A6       | Salário Educação                    | 2,50         | 2,50         |
| A7       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00         | 3,00         |
| A8       | FGTS                                | 8,00         | 8,00         |
| A9       | SECONCI                             | 0,00         | 0,00         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,84        | 0,00         |
| B2       | Ferriados                    | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,85         | 0,66         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,81        | 8,33         |
| B5       | Licença PaternidadeE         | 0,07         | 0,06         |
| B6       | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7       | Dias de Chuvas               | 1,56         | 0,00         |
| B8       | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10         | 0,08         |
| B9       | Férias Gozadas               | 8,95         | 6,90         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,02         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,64</b> | <b>16,61</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,41         | 4,17         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,36         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,46         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,16</b> | <b>10,91</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,50        | 2,79        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45        | 0,35        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,95</b> | <b>3,14</b> |

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**