

| <div><div>ITABAIANA<br/>GOVERNO MUNICIPAL</div></div> <div>ESTADO DA PARAÍBA<br/>SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA<br/>BOLETIM DE MEDIÇÃO</div> |                                                                                                                            |       |             | BM02              |                |            |                    | VALOR DA MEDIÇÃO (R\$)        |               |               |               |           |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------------------|----------------|------------|--------------------|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------|--|
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |       |             | 35.027,71         |                |            |                    |                               |               |               |               |           |  |
| Unidade Administrativa: Secretaria de Desenvolvimento Urbano                                                                                                                                                                 |                                                                                                                            |       |             | Ordem de Serviço: | 0005/2023      |            | 03/02/2023         |                               |               |               |               |           |  |
| Medição: BM02                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |       |             | Tomada de Preço:  | TP 009/2022    |            |                    | Prazo da Obra:                | 210 dias      |               |               |           |  |
| Obra: CONSTRUÇÃO DE CRECHE 1º INFÂNCIA TIPO B                                                                                                                                                                                |                                                                                                                            |       |             | Contrato:         | 0049/2023      |            |                    | Prazo decorrido:              | 195 dias      |               |               |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |       |             |                   |                |            |                    | Valor do contrato:            | R\$895.372,01 |               |               |           |  |
| Serviço Medido: MOVIMENTO DE TERRA, FUNDAÇÕES, PILARES E IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |       |             |                   |                |            |                    | Valor Acumulado das Medições: |               |               | R\$125.993,29 |           |  |
| Firma: PLANFORTE CONSTRUÇÕES E PRESTADORA DE SERVIÇOS EIRELI - EPP                                                                                                                                                           |                                                                                                                            |       |             | Período:          | 15/07/2023     | 17/08/2023 | Saldo do Contrato: |                               |               | R\$769.378,72 |               |           |  |
| ITEM                                                                                                                                                                                                                         | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                     | UNID. | VALOR UNIT. | QUANTIDADE        |                |            |                    | SALDO                         | FINANCEIRO    |               |               | SALDO     |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |       |             | Contratado        | Soma Med. Ant. | No período | Total              |                               | Contratado    | No período    | Total         |           |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |       |             |                   |                |            |                    |                               |               |               |               |           |  |
| 1                                                                                                                                                                                                                            | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                      |       |             |                   |                |            |                    |                               |               |               |               | R\$0,00   |  |
| 1.1                                                                                                                                                                                                                          | Placa de obra em chapa de aço galvanizado                                                                                  | m²    | R\$ 314,34  | 8,00              | 8,00           |            | 8,00               | -                             | 2.514,72      | 0,00          | 2.514,72      | 0,00      |  |
| 1.2                                                                                                                                                                                                                          | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | m     | R\$ 56,26   | 120,00            | 120,00         |            | 120,00             | -                             | 6.751,20      | 0,00          | 6.751,20      | 0,00      |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |       |             |                   |                |            |                    |                               | 9.265,92      | 0,00          | 9.265,92      |           |  |
| 2                                                                                                                                                                                                                            | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                         |       |             |                   |                |            |                    |                               |               |               |               | R\$0,00   |  |
| 2.1                                                                                                                                                                                                                          | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016                                              | m³    | R\$ 71,13   | 79,69             | 63,15          | 16,54      | 79,69              | -                             | 5.668,34      | 1.176,49      | 5.668,34      | 0,00      |  |
| 2.2                                                                                                                                                                                                                          | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5M (ACERTO DO SOLO NATURAL)                                               | m²    | R\$ 5,24    | 142,83            | 142,83         |            | 142,83             | -                             | 748,42        | 0,00          | 748,42        | 0,00      |  |
| 2.3                                                                                                                                                                                                                          | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016                                                            | m³    | R\$ 28,56   | 52,15             | 0,00           | 52,15      | 52,15              | -                             | 1.489,40      | 1.489,40      | 1.489,40      | 0,00      |  |
|                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |       |             |                   |                |            |                    |                               | 7.906,16      | 2.665,89      | 7.906,16      |           |  |
| 3                                                                                                                                                                                                                            | INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES                                                                                                  |       |             |                   |                |            |                    |                               |               |               |               | R\$418,37 |  |
| 3.1                                                                                                                                                                                                                          | SAPATAS ISOLADAS                                                                                                           |       |             |                   |                |            |                    |                               | 38.210,44     | 0,00          | 38.210,44     |           |  |
| 3.1.1                                                                                                                                                                                                                        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017            | m²    | R\$ 144,50  | 104,75            | 104,75         |            | 104,75             | -                             | 15.136,37     | 0,00          | 15.136,37     | 0,00      |  |
| 3.1.2                                                                                                                                                                                                                        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                       | m²    | R\$ 28,44   | 60,15             | 60,15          |            | 60,15              | -                             | 1.710,66      | 0,00          | 1.710,66      | 0,00      |  |
| 3.1.3                                                                                                                                                                                                                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                            | kg    | R\$ 22,36   | 69,40             | 69,40          |            | 69,40              | -                             | 1.551,78      | 0,00          | 1.551,78      | 0,00      |  |
| 3.1.4                                                                                                                                                                                                                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                             | kg    | R\$ 18,75   | 217,80            | 217,80         |            | 217,80             | -                             | 4.083,75      | 0,00          | 4.083,75      | 0,00      |  |
| 3.1.5                                                                                                                                                                                                                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                            | kg    | R\$ 21,64   | 312,80            | 312,80         |            | 312,80             | -                             | 6.768,99      | 0,00          | 6.768,99      | 0,00      |  |
| 3.1.6                                                                                                                                                                                                                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                           | kg    | R\$ 15,96   | 52,10             | 52,10          |            | 52,10              | -                             | 831,51        | 0,00          | 831,51        | 0,00      |  |
| 3.1.7                                                                                                                                                                                                                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                             | kg    | R\$ 15,31   | 10,70             | 10,70          |            | 10,70              | -                             | 163,81        | 0,00          | 163,81        | 0,00      |  |
| 3.1.8                                                                                                                                                                                                                        | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021   | m³    | R\$ 448,03  | 12,60             | 12,60          |            | 12,60              | -                             | 5.645,17      | 0,00          | 5.645,17      | 0,00      |  |
| 3.1.9                                                                                                                                                                                                                        | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                               | m³    | R\$ 184,00  | 12,60             | 12,60          |            | 12,60              | -                             | 2.318,40      | 0,00          | 2.318,40      | 0,00      |  |
| 3.2                                                                                                                                                                                                                          | VIGA BALDRAME                                                                                                              |       |             |                   |                |            |                    |                               | 40.709,58     | 0,00          | 40.291,21     |           |  |
| 3.2.1                                                                                                                                                                                                                        | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017     | m²    | R\$ 74,99   | 163,78            | 163,78         |            | 163,78             | -                             | 12.281,86     | 0,00          | 12.281,86     | 0,00      |  |
| 3.2.2                                                                                                                                                                                                                        | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                       | m²    | R\$ 17,04   | 82,69             | 82,69          |            | 82,69              | -                             | 1.409,03      | 0,00          | 1.409,03      | 0,00      |  |
| 3.2.3                                                                                                                                                                                                                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                            | kg    | R\$ 22,36   | 202,90            | 202,90         |            | 202,90             | -                             | 4.536,84      | 0,00          | 4.536,84      | 0,00      |  |
| 3.2.4                                                                                                                                                                                                                        | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                             | kg    | R\$ 18,75   | 133,70            | 133,70         |            | 133,70             | -                             | 2.506,87      | 0,00          | 2.506,87      | 0,00      |  |

|            |                                                                                                                                                                              |    |            |        |        |        |        |        |           |           |           |                      |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|-----------|----------------------|
| 3.2.5      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                                             | kg | R\$ 15,96  | 68,60  | 68,60  |        | 68,60  | -      | 1.094,85  | 0,00      | 1.094,85  | 0,00                 |
| 3.2.6      | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017                                                                                | kg | R\$ 20,72  | 306,90 | 306,90 |        | 306,90 | -      | 6.358,96  | 0,00      | 6.358,96  | 0,00                 |
| 3.2.7      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                     | m³ | R\$ 448,03 | 9,45   | 9,45   |        | 9,45   | -      | 4.233,88  | 0,00      | 4.233,88  | 0,00                 |
| 3.2.8      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                                 | m³ | R\$ 184,00 | 9,45   | 9,45   |        | 9,45   | -      | 1.738,80  | 0,00      | 1.738,80  | 0,00                 |
| 3.2.9      | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA.                                                                                           | m  | R\$ 40,19  | 10,41  | 0,00   |        | -      | 10,41  | 418,37    | 0,00      | 0,00      | 418,37               |
| 3.2.10     | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM   | m² | R\$ 92,67  | 66,15  | 66,15  |        | 66,15  | -      | 6.130,12  | 0,00      | 6.130,12  | 0,00                 |
|            |                                                                                                                                                                              |    |            |        |        |        |        |        | 78.920,02 | 0,00      | 78.501,65 |                      |
| <b>4</b>   | <b>SUPERESTRUTURA: PILARES E VIGAS</b>                                                                                                                                       |    |            |        |        |        |        |        |           |           |           | <b>R\$166.126,78</b> |
| <b>4.1</b> | <b>PILARES</b>                                                                                                                                                               |    |            |        |        |        |        |        | 30.319,56 | 25.914,41 | 30.319,56 | 0,00                 |
| 4.1.1      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020 | m² | R\$ 45,99  | 188,98 | 27,88  | 161,10 | 188,98 | -      | 8.691,19  | 7.408,99  | 8.691,19  | 0,00                 |
| 4.1.2      | 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 | R\$ 19,82  | 220,60 | 32,55  | 188,05 | 220,60 | -      | 4.372,29  | 3.727,15  | 4.372,29  | 0,00                 |
| 4.1.3      | 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 | R\$ 17,60  | 465,30 | 46,20  | 419,10 | 465,30 | -      | 8.189,28  | 7.376,16  | 8.189,28  | 0,00                 |
| 4.1.4      | 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 | R\$ 15,04  | 138,80 | 48,07  | 90,73  | 138,80 | -      | 2.087,55  | 1.364,58  | 2.087,55  | 0,00                 |
| 4.1.5      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 12/2015           | kg | R\$ 14,59  | 40,40  |        | 40,40  | 40,40  | -      | 589,43    | 589,43    | 589,43    | 0,00                 |
| 4.1.6      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                     | m³ | R\$ 448,03 | 10,11  | 1,49   | 8,62   | 10,11  | -      | 4.529,58  | 3.862,02  | 4.529,58  | 0,00                 |
| 4.1.7      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                                 | m³ | R\$ 184,00 | 10,11  | 1,49   | 8,62   | 10,11  | -      | 1.860,24  | 1.586,08  | 1.860,24  | 0,00                 |
|            |                                                                                                                                                                              |    |            |        |        |        |        |        |           |           |           |                      |
| <b>4.2</b> | <b>VIGAS</b>                                                                                                                                                                 |    |            |        |        |        |        |        | 52.132,63 | 0,00      | 0,00      | 52.132,63            |
| 4.2.1      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGAS, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                      | m² | R\$ 129,97 | 204,00 | 0,00   | 0,00   | -      | 204,00 | 26.513,88 | 0,00      | 0,00      | 26.513,88            |
| 4.2.2      | 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 | R\$ 19,82  | 290,80 | 0,00   | 0,00   | -      | 290,80 | 5.763,65  | 0,00      | 0,00      | 5.763,65             |
|            | 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 | R\$ 19,76  | 0,20   |        |        | -      | 0,20   | 3,95      | 0,00      | 0,00      | 3,95                 |
| 4.2.3      | 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 | R\$ 19,25  | 468,40 | 0,00   | 0,00   | -      | 468,40 | 9.016,70  | 0,00      | 0,00      | 9.016,70             |
| 4.2.4      | 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 | R\$ 17,60  | 92,10  | 0,00   | 0,00   | -      | 92,10  | 1.620,96  | 0,00      | 0,00      | 1.620,96             |
| 4.2.5      | 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 | R\$ 15,04  | 107,90 | 0,00   |        | -      | 107,90 | 1.622,81  | 0,00      | 0,00      | 1.622,81             |
| 4.2.6      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                     | m³ | R\$ 448,03 | 12,01  | -      | -      | -      | 12,01  | 5.380,84  | 0,00      | 0,00      | 5.380,84             |
| 4.2.7      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                                 | m³ | R\$ 184,00 | 12,01  | -      | -      | -      | 12,01  | 2.209,84  | 0,00      | 0,00      | 2.209,84             |
|            |                                                                                                                                                                              |    |            |        |        |        |        |        |           |           |           |                      |

|            |                                                                                                                                                                                                                        |    |            |          |      |      |   |          |            |           |           |                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|------|------|---|----------|------------|-----------|-----------|--------------------|
| <b>4.3</b> | <b>LAJES</b>                                                                                                                                                                                                           |    |            |          |      |      |   |          | 99.758,62  | 0,00      | 0,00      | 99.758,62          |
| 4.3.1      | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM. AF 09/2020                                                                                                                            | m² | R\$ 35,19  | 423,51   | -    | -    | - | 423,51   | 14.903,31  | 0,00      | 0,00      | 14.903,31          |
| 4.3.2      | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | R\$ 20,39  | 942,00   | -    | -    | - | 942,00   | 19.207,38  | 0,00      | 0,00      | 19.207,38          |
| 4.3.3      | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | R\$ 20,13  | 1.189,20 | -    | -    | - | 1.189,20 | 23.938,59  | 0,00      | 0,00      | 23.938,59          |
| 4.3.4      | ARMAÇÃO DE LAJE 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 | R\$ 19,49  | 427,70   | -    | -    | - | 427,70   | 8.335,87   | 0,00      | 0,00      | 8.335,87           |
| 4.3.5      | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                                              | kg | R\$ 17,71  | 238,70   | -    | -    | - | 238,70   | 4.227,37   | 0,00      | 0,00      | 4.227,37           |
| 4.3.6      | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 12/2015                                                              | kg | R\$ 15,06  | 42,18    | -    | -    | - | 42,18    | 635,23     | 0,00      | 0,00      | 635,23             |
| 4.3.7      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                                                               | m³ | R\$ 448,03 | 45,11    | -    | -    | - | 45,11    | 20.210,63  | 0,00      | 0,00      | 20.210,63          |
| 4.3.8      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                                                                           | m³ | R\$ 184,00 | 45,11    | -    | -    | - | 45,11    | 8.300,24   | 0,00      | 0,00      | 8.300,24           |
|            |                                                                                                                                                                                                                        |    |            |          |      |      |   |          |            |           |           |                    |
| <b>4.4</b> | <b>PILARES PLATIBANA</b>                                                                                                                                                                                               |    |            |          |      |      |   |          | 7.285,68   | 0,00      | 0,00      | 7.285,68           |
| 4.4.1      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                                           | m² | R\$ 45,99  | 49,63    | 0,00 | 0,00 | - | 49,63    | 2.282,48   | 0,00      | 0,00      | 2.282,48           |
| 4.4.2      | 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 | R\$ 19,82  | 42,90    | 0,00 | 0,00 | - | 42,90    | 850,27     | 0,00      | 0,00      | 850,27             |
| 4.4.3      | 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 | R\$ 17,60  | 172,40   | 0,00 | 0,00 | - | 172,40   | 3.034,24   | 0,00      | 0,00      | 3.034,24           |
| 4.4.4      | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021                                                                                               | m³ | R\$ 448,03 | 1,77     | -    | -    | - | 1,77     | 793,01     | 0,00      | 0,00      | 793,01             |
| 4.4.5      | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                                                                                           | m³ | R\$ 184,00 | 1,77     | -    | -    | - | 1,77     | 325,68     | 0,00      | 0,00      | 325,68             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        |    |            |          |      |      |   |          |            |           |           |                    |
| <b>4.5</b> | <b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>                                                                                                                                                                                           |    |            |          |      |      |   |          | 6.949,85   | 0,00      | 0,00      | 6.949,85           |
| 4.5.1      | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016                                                                                                                                              | m  | R\$ 48,84  | 38,40    | 0,00 | -    | - | 38,40    | 1.875,45   | 0,00      | 0,00      | 1.875,45           |
| 4.5.2      | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016                                                                                                                                          | m  | R\$ 58,95  | 18,43    | -    | -    | - | 18,43    | 1.086,44   | 0,00      | 0,00      | 1.086,44           |
| 4.5.3      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                        | m  | R\$ 49,83  | 38,40    | 0,00 | -    | - | 38,40    | 1.913,47   | 0,00      | 0,00      | 1.913,47           |
| 4.5.4      | VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                                    | m  | R\$ 64,66  | 18,43    | -    | -    | - | 18,43    | 1.191,68   | 0,00      | 0,00      | 1.191,68           |
| 4.5.5      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016                                                                                                                                         | m  | R\$ 36,48  | 24,20    | -    | -    | - | 24,20    | 882,81     | 0,00      | 0,00      | 882,81             |
|            |                                                                                                                                                                                                                        |    |            |          |      |      |   |          | 196.446,34 | 25.914,41 | 30.319,56 |                    |
| <b>5</b>   | <b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                             |    |            |          |      |      |   |          |            |           |           | <b>RS61.769,29</b> |
| 5.1        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020                                                                            | m² | R\$ 191,12 | 24,76    | -    | -    | - | 24,76    | 4.732,13   | 0,00      | 0,00      | 4.732,13           |
| 5.2        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014 | m² | R\$ 71,29  | 737,15   | -    | -    | - | 737,15   | 52.551,42  | 0,00      | 0,00      | 52.551,42          |
| 5.3        | DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021                                                                        | m² | R\$ 680,69 | 6,59     | -    | -    | - | 6,59     | 4.485,74   | 0,00      | 0,00      | 4.485,74           |

|       |                                                                                                                                                                                                                              |     |              |        |      |      |        |               |               |      |           |             |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|--------|------|------|--------|---------------|---------------|------|-----------|-------------|
|       |                                                                                                                                                                                                                              |     |              |        |      |      |        |               | 61.769,29     | 0,00 | 0,00      |             |
| 6     | ESQUADRIAS, FERRAGENS E VIDROS                                                                                                                                                                                               |     |              |        |      |      |        |               |               |      |           | RS74.079,57 |
| 6.1   | PORTAS                                                                                                                                                                                                                       |     |              |        |      |      |        |               | 44.147,89     | 0,00 | 0,00      | 44.147,89   |
| 6.1.1 | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019            | und | R\$ 826,08   | 15,00  | -    | -    | 15,00  | 12.391,20     | 0,00          | 0,00 | 12.391,20 |             |
| 6.1.2 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                               | und | R\$ 921,31   | 4,00   | -    | -    | 4,00   | 3.685,24      | 0,00          | 0,00 | 3.685,24  |             |
| 6.1.3 | Porta em madeira lei (Ipê), lisa, semi-ôca, 80 x 210cm, com visor de vidro 6mm (60x40cm), inclusive batentes e ferragens                                                                                                     | und | R\$ 1.189,15 | 3,00   | -    | -    | 3,00   | 3.567,45      | 0,00          | 0,00 | 3.567,45  |             |
| 6.1.4 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                                                                                     | und | R\$ 162,15   | 18,00  | -    | -    | 18,00  | 2.918,70      | 0,00          | 0,00 | 2.918,70  |             |
| 6.1.5 | 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      | und | R\$ 1.728,88 | 2,00   | -    | -    | 2,00   | 3.457,76      | 0,00          | 0,00 | 3.457,76  |             |
| 6.1.6 | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de abrir, 02 fls, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.                                                         | m²  | R\$ 464,63   | 13,52  | -    | -    | 13,52  | 6.281,79      | 0,00          | 0,00 | 6.281,79  |             |
| 6.1.7 | Grade proteção c/ barra chata 1/8" x 5/8"                                                                                                                                                                                    | m²  | R\$ 129,16   | 29,37  | -    | -    | 29,37  | 3.793,42      | 0,00          | 0,00 | 3.793,42  |             |
| 6.1.8 | Portão/porta em alumínio cor N/B/P, de correr, vazado, em tubo quadrado 3"x1.1/2" horizontais e engradado e 1.1/2"x1.1/2" verticais, com espaçamento de 12cm.                                                                | m²  | R\$ 460,66   | 17,48  | -    | -    | 17,48  | 8.052,33      | 0,00          | 0,00 | 8.052,33  |             |
|       |                                                                                                                                                                                                                              |     |              |        |      |      |        |               |               |      |           |             |
| 6.2   | JANELAS                                                                                                                                                                                                                      |     |              |        |      |      |        |               | 29.931,68     | 0,00 | 0,00      | 29.931,68   |
| 6.2.1 | 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  | R\$ 751,56   | 11,88  | -    | -    | 11,88  | 8.928,53      | 0,00          | 0,00 | 8.928,53  |             |
| 6.2.2 | JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                               | m²  | R\$ 728,04   | 10,08  | -    | -    | 10,08  | 7.338,64      | 0,00          | 0,00 | 7.338,64  |             |
| 6.2.3 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                           | m²  | R\$ 632,62   | 16,56  | -    | -    | 16,56  | 10.476,18     | 0,00          | 0,00 | 10.476,18 |             |
| 6.2.4 | Painel em vidro temperado 10mm, cor verde, inclusive ferragens e acessórios e instalação - Rev 01                                                                                                                            | m²  | R\$ 618,80   | 4,71   | -    | -    | 4,71   | 2.914,54      | 0,00          | 0,00 | 2.914,54  |             |
| 6.2.5 | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em aluminio anodizado natural                                                                                                                                                     | m²  | R\$ 108,65   | 2,52   | -    | -    | 2,52   | 273,79        | 0,00          | 0,00 | 273,79    |             |
|       |                                                                                                                                                                                                                              |     |              |        |      |      |        | 74.079,57     | 0,00          | 0,00 |           |             |
| 7     | COBERTURA                                                                                                                                                                                                                    |     |              |        |      |      |        |               |               |      |           | RS75.311,69 |
| 7.1   | 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                                   | m²  | R\$ 70,83    | 413,95 | -    | -    | 413,95 | R\$ 29.320,07 | 0,00          | 0,00 | 29.320,07 |             |
| 7.2   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 12/2015 | m²  | R\$ 22,54    | 413,95 | -    | -    | 413,95 | R\$ 9.330,43  | 0,00          | 0,00 | 9.330,43  |             |
| 7.3   | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                     | m   | R\$ 62,26    | 101,80 | 0    | 0,00 | -      | 101,80        | R\$ 6.338,06  | 0,00 | 0,00      | 6.338,06    |
| 7.4   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019                                                                                                               | m   | R\$ 75,59    | 65,40  | 0    | -    | 65,40  | R\$ 4.943,58  | 0,00          | 0,00 | 4.943,58  |             |
| 7.5   | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                | m   | R\$ 131,08   | 18,35  | 0,00 | 0,00 | -      | 18,35         | R\$ 2.405,31  | 0,00 | 0,00      | 2.405,31    |
| 7.6   | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017_P                                                                                                                                                            | m²  | R\$ 37,48    | 370,39 | 0,00 | 0,00 | -      | 370,39        | R\$ 13.882,21 | 0,00 | 0,00      | 13.882,21   |
| 7.7   | Peitoril de concreto armado com pingadeira largura 13 cm                                                                                                                                                                     | m   | R\$ 48,69    | 125,65 | 0,00 | -    | 125,65 | R\$ 6.117,89  | 0,00          | 0,00 | 6.117,89  |             |
| 7.8   | Fornecimento e implantação de viga em concreto pré-moldado, seção = 12x20cm                                                                                                                                                  | m   | R\$ 76,26    | 39,00  | 0    | -    | 39,00  | R\$ 2.974,14  | 0,00          | 0,00 | 2.974,14  |             |

|           |                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |      |        |        |          |               |          |          |                      |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|----------|------|--------|--------|----------|---------------|----------|----------|----------------------|
|           |                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |      |        |        |          | 75.311,69     | 0,00     | 0,00     |                      |
| <b>8</b>  | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                          |    |            |          |      |        |        |          |               |          |          | <b>R\$6.447,40</b>   |
| 8.1       | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                                                                                                                                        | m² | R\$ 48,02  | 268,53   |      | 134,27 | 134,27 | 134,27   | R\$ 12.894,81 | 6.447,41 | 6.447,41 | 6.447,40             |
|           |                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |      |        |        |          | 12.894,81     | 6.447,41 | 6.447,41 |                      |
| <b>9</b>  | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                               |    |            |          |      |        |        |          |               |          |          | <b>R\$95.003,80</b>  |
| 9.1       | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                                          | m² | R\$ 5,82   | 1.429,13 | 0,00 | -      | -      | 1.429,13 | 8.317,53      | 0,00     | 0,00     | 8.317,53             |
| 9.2       | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | R\$ 27,32  | 664,89   | 0,00 | -      | -      | 664,89   | 18.164,79     | 0,00     | 0,00     | 18.164,79            |
| 9.3       | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014               | m² | R\$ 20,38  | 865,23   | -    | -      | -      | 865,23   | 17.633,38     | 0,00     | 0,00     | 17.633,38            |
| 9.4       | Pastilha cerâmica esmaltada, 10 x 10 cm, aplicada com argamassa industrializada ac-i, rejuntada, exclusive emboço (ou similar)                                                                                                    | m² | R\$ 76,69  | 153,37   | -    | -      | -      | 153,37   | 11.761,94     | 0,00     | 0,00     | 11.761,94            |
| 9.5       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                         | m² | R\$ 76,49  | 511,52   | -    | -      | -      | 511,52   | 39.126,16     | 0,00     | 0,00     | 39.126,16            |
|           |                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |      |        |        |          | 95.003,80     | 0,00     | 0,00     |                      |
| <b>10</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                               |    |            |          |      |        |        |          |               |          |          | <b>R\$ 94.546,07</b> |
| 10.1      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                    | m² | R\$ 42,97  | 113,88   | 0,00 | 0,00   | -      | 113,88   | 4.893,42      | 0,00     | 0,00     | 4.893,42             |
| 10.2      | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020                                                                                                      | m² | R\$ 44,60  | 70,39    | -    | -      | -      | 70,39    | 3.139,39      | 0,00     | 0,00     | 3.139,39             |
| 10.3      | RODAPÉ EM GRANITO, ALTURA 10 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                       | m  | R\$ 62,89  | 9,40     | -    | -      | -      | 9,40     | 591,16        | 0,00     | 0,00     | 591,16               |
| 10.4      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016                                                                                                                           | m² | R\$ 27,36  | 370,39   |      |        | -      | 370,39   | 10.133,87     | 0,00     | 0,00     | 10.133,87            |
| 10.5      | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015                                                                                                              | m² | R\$ 62,29  | 27,43    |      |        | -      | 27,43    | 1.708,61      | 0,00     | 0,00     | 1.708,61             |
| 10.6      | 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 | R\$ 61,62  | 125,23   |      |        | -      | 125,23   | 7.716,67      | 0,00     | 0,00     | 7.716,67             |
| 10.7      | PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020                                                                                                                                                       | m² | R\$ 208,03 | 131,75   |      |        | -      | 131,75   | 27.407,95     | 0,00     | 0,00     | 27.407,95            |
| 10.8      | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018                                                                                                                                                                                            | m² | R\$ 15,96  | 192,04   |      |        | -      | 192,04   | 3.064,95      | 0,00     | 0,00     | 3.064,95             |
| 10.9      | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                   | m  | R\$ 89,99  | 20,70    |      |        | -      | 20,70    | 1.862,79      | 0,00     | 0,00     | 1.862,79             |
| 10.10     | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS                                                                                                                                   | m² | R\$ 136,35 | 245,16   |      |        | -      | 245,16   | 33.427,56     | 0,00     | 0,00     | 33.427,56            |
| 10.11     | Colchão de areia                                                                                                                                                                                                                  | m³ | R\$ 136,92 | 4,38     |      |        | -      | 4,38     | 599,70        | 0,00     | 0,00     | 599,70               |
|           |                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |      |        |        |          | 94.546,07     | 0,00     | 0,00     |                      |
| <b>11</b> | <b>PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                    |    |            |          |      |        |        |          |               |          |          | <b>R\$43.564,05</b>  |
| 11.1      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                | m² | R\$ 3,04   | 370,39   | 0,00 |        | -      | 370,39   | 1.125,98      | 0,00     | 0,00     | 1.125,98             |
| 11.2      | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                             | m² | R\$ 2,65   | 865,23   | 0,00 |        | -      | 865,23   | 2.292,85      | 0,00     | 0,00     | 2.292,85             |
| 11.3      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                             | m² | R\$ 26,09  | 370,39   | 0,00 | 0,00   | -      | 370,39   | 9.663,47      | 0,00     | 0,00     | 9.663,47             |
| 11.4      | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                          | m² | R\$ 15,10  | 865,23   | -    |        | -      | 865,23   | 13.064,97     | 0,00     | 0,00     | 13.064,97            |
| 11.5      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                          | m² | R\$ 13,58  | 865,23   | -    |        | -      | 865,23   | 11.749,82     | 0,00     | 0,00     | 11.749,82            |
| 11.6      | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                             | m² | R\$ 15,30  | 370,39   | -    |        | -      | 370,39   | 5.666,96      | 0,00     | 0,00     | 5.666,96             |
|           |                                                                                                                                                                                                                                   |    |            |          |      |        |        |          | 43.564,05     | 0,00     | 0,00     |                      |
| <b>12</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                                                                                                                                                                    |    |            |          |      |        |        |          |               |          |          | <b>R\$19.218,87</b>  |

|         |                                                                                                                                                        |     |              |       |   |  |   |       |           |      |      |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-------|---|--|---|-------|-----------|------|------|-----------|
| 12.1    | ALIMENTAÇÃO                                                                                                                                            |     |              |       |   |  |   |       | 10.095,55 | 0,00 | 0,00 | 10.095,55 |
| 12.1.1  | BOMBA CENTRIFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DA BOMBA). AF 12/2020                        | und | R\$ 110,88   | 1,00  | - |  | - | 1,00  | 110,88    | 0,00 | 0,00 | 110,88    |
| 12.1.2  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM CABEÇA QUADRADA, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021                                                   | und | R\$ 20,06    | 1,00  | - |  | - | 1,00  | 20,06     | 0,00 | 0,00 | 20,06     |
| 12.1.3  | LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                                     | und | R\$ 2,43     | 2,00  | - |  | - | 2,00  | 4,86      | 0,00 | 0,00 | 4,86      |
| 12.1.4  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                | und | R\$ 9,32     | 14,00 | - |  | - | 14,00 | 130,48    | 0,00 | 0,00 | 130,48    |
| 12.1.5  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                           | und | R\$ 7,79     | 2,00  | - |  | - | 2,00  | 15,58     | 0,00 | 0,00 | 15,58     |
| 12.1.6  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                            | und | R\$ 4,50     | 2,00  | - |  | - | 2,00  | 9,00      | 0,00 | 0,00 | 9,00      |
| 12.1.7  | Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm                                                                                  | und | R\$ 11,06    | 1,00  | - |  | - | 1,00  | 11,06     | 0,00 | 0,00 | 11,06     |
| 12.1.8  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                       | m   | R\$ 8,39     | 41,78 | - |  | - | 41,78 | 350,53    | 0,00 | 0,00 | 350,53    |
| 12.1.9  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | m   | R\$ 6,49     | 1,86  | - |  | - | 1,86  | 12,07     | 0,00 | 0,00 | 12,07     |
| 12.1.10 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | m   | R\$ 13,99    | 0,20  | - |  | - | 0,20  | 2,79      | 0,00 | 0,00 | 2,79      |
| 12.1.11 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021                                            | und | R\$ 3.359,16 | 1,00  | - |  | - | 1,00  | 3.359,16  | 0,00 | 0,00 | 3.359,16  |
| 12.1.12 | Cisterna submersa em polietileno 10.000 L                                                                                                              | und | R\$ 6.069,08 | 1,00  | - |  | - | 1,00  | 6.069,08  | 0,00 | 0,00 | 6.069,08  |
| 12.2    | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                                                                                                                |     |              |       |   |  |   |       | 5.338,66  | 0,00 | 0,00 | 5.338,66  |
| 12.2.1  | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM)                                                                                   | und | R\$ 4,66     | 9,00  | - |  | - | 9,00  | 41,94     | 0,00 | 0,00 | 41,94     |
| 12.2.2  | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM                                                                                     | und | R\$ 4,26     | 13,00 | - |  | - | 13,00 | 55,38     | 0,00 | 0,00 | 55,38     |
| 12.2.3  | ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM                                                                                                           | und | R\$ 41,51    | 9,00  | - |  | - | 9,00  | 373,59    | 0,00 | 0,00 | 373,59    |
| 12.2.4  | Joelho 90º pvc rígido soldável e c/roscas, diâm = 25mm x 1/2"                                                                                          | und | R\$ 9,32     | 9,00  | - |  | - | 9,00  | 83,88     | 0,00 | 0,00 | 83,88     |
| 12.2.5  | LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                         | und | R\$ 4,87     | 6,00  | - |  | - | 6,00  | 29,22     | 0,00 | 0,00 | 29,22     |
| 12.2.6  | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014   | und | R\$ 3,75     | 60,00 | - |  | - | 60,00 | 225,00    | 0,00 | 0,00 | 225,00    |
| 12.2.7  | 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 | und | R\$ 11,77    | 2,00  | - |  | - | 2,00  | 23,54     | 0,00 | 0,00 | 23,54     |
| 12.2.8  | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                       | und | R\$ 7,91     | 1,00  | - |  | - | 1,00  | 7,91      | 0,00 | 0,00 | 7,91      |
| 12.2.9  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                           | und | R\$ 7,79     | 35,00 | - |  | - | 35,00 | 272,65    | 0,00 | 0,00 | 272,65    |
| 12.2.10 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                           | und | R\$ 14,47    | 9,00  | - |  | - | 9,00  | 130,23    | 0,00 | 0,00 | 130,23    |
| 12.2.11 | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                           | und | R\$ 29,19    | 5,00  | - |  | - | 5,00  | 145,95    | 0,00 | 0,00 | 145,95    |
| 12.2.12 | Joelho de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm                                                                                  | und | R\$ 13,90    | 8,00  | - |  | - | 8,00  | 111,20    | 0,00 | 0,00 | 111,20    |
| 12.2.13 | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                       | und | R\$ 6,23     | 15,00 | - |  | - | 15,00 | 93,45     | 0,00 | 0,00 | 93,45     |
| 12.2.14 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                          | und | R\$ 14,96    | 15,00 | - |  | - | 15,00 | 224,40    | 0,00 | 0,00 | 224,40    |
| 12.2.15 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | m   | R\$ 6,49     | 72,56 | - |  | - | 72,56 | 470,91    | 0,00 | 0,00 | 470,91    |
| 12.2.16 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | m   | R\$ 13,99    | 38,31 | - |  | - | 38,31 | 535,95    | 0,00 | 0,00 | 535,95    |
| 12.2.17 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                                     | m   | R\$ 23,19    | 56,01 | - |  | - | 56,01 | 1.298,87  | 0,00 | 0,00 | 1.298,87  |
| 12.2.18 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014                                         | und | R\$ 7,90     | 11,00 | - |  | - | 11,00 | 86,90     | 0,00 | 0,00 | 86,90     |

|             |                                                                                                                                                                         |     |            |       |   |   |   |       |           |      |      |                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|---|---|---|-------|-----------|------|------|----------------------|
| 12.2.19     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                        | und | R\$ 11,82  | 6,00  |   |   | - | 6,00  | 70,92     | 0,00 | 0,00 | 70,92                |
| 12.2.20     | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                        | und | R\$ 24,22  | 14,00 | - |   | - | 14,00 | 339,08    | 0,00 | 0,00 | 339,08               |
| 12.2.21     | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                      | und | R\$ 22,47  | 5,00  | - |   | - | 5,00  | 112,35    | 0,00 | 0,00 | 112,35               |
| 12.2.22     | Tê de redução 90º de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 32mm                                                                                                       | und | R\$ 36,73  | 1,00  | - |   | - | 1,00  | 36,73     | 0,00 | 0,00 | 36,73                |
| 12.2.23     | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                      | und | R\$ 17,60  | 18,00 | - |   | - | 18,00 | 316,80    | 0,00 | 0,00 | 316,80               |
| 12.2.24     | 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                      | und | R\$ 15,91  | 12,00 | - |   | - | 12,00 | 190,92    | 0,00 | 0,00 | 190,92               |
| 12.2.25     | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                             | und | R\$ 17,61  | 2,00  |   |   | - | 2,00  | 35,22     | 0,00 | 0,00 | 35,22                |
| 12.2.26     | 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                  | und | R\$ 25,67  | 1,00  | - |   | - | 1,00  | 25,67     | 0,00 | 0,00 | 25,67                |
|             |                                                                                                                                                                         |     |            |       |   |   |   |       |           |      |      |                      |
| <b>12.3</b> | <b>METAIS</b>                                                                                                                                                           |     |            |       |   |   |   |       | 3.784,66  | 0,00 | 0,00 | 3.784,66             |
| 12.3.1      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                            | und | R\$ 194,77 | 1,00  |   | - | - | 1,00  | 194,77    | 0,00 | 0,00 | 194,77               |
| 12.3.2      | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                              | und | R\$ 109,83 | 27,00 |   |   | - | 27,00 | 2.965,41  | 0,00 | 0,00 | 2.965,41             |
| 12.3.3      | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                             | und | R\$ 104,08 | 6,00  |   | - | - | 6,00  | 624,48    | 0,00 | 0,00 | 624,48               |
|             |                                                                                                                                                                         |     |            |       |   |   |   |       | 19.218,87 | 0,00 | 0,00 |                      |
| <b>13</b>   | <b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                           |     |            |       |   |   |   |       |           |      |      | <b>R\$ 85.452,93</b> |
| <b>13.1</b> | <b>UNIDADES DE TRATAMENTO</b>                                                                                                                                           |     |            |       |   |   |   |       | 12.253,27 | 0,00 | 0,00 | 12.253,27            |
| 13.1.1      | CURVA CURTA 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  | und | R\$ 11,20  | 13,00 | - |   | - | 13,00 | 145,60    | 0,00 | 0,00 | 145,60               |
| 13.1.2      | 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      | und | R\$ 25,64  | 4,00  | - |   | - | 4,00  | 102,56    | 0,00 | 0,00 | 102,56               |
| 13.1.3      | 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       | und | R\$ 6,78   | 8,00  | - |   | - | 8,00  | 54,24     | 0,00 | 0,00 | 54,24                |
| 13.1.4      | 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       | und | R\$ 11,82  | 24,00 | - |   | - | 24,00 | 283,68    | 0,00 | 0,00 | 283,68               |
| 13.1.5      | 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      | und | R\$ 25,72  | 11,00 | - |   | - | 11,00 | 282,92    | 0,00 | 0,00 | 282,92               |
| 13.1.6      | 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       | und | R\$ 11,82  | 26,00 | - |   | - | 26,00 | 307,32    | 0,00 | 0,00 | 307,32               |
| 13.1.7      | Joelho de 90º em pvc rígido c/ anéis, para esgoto secundário, diâm = 40mm                                                                                               | und | R\$ 12,88  | 13,00 | - |   | - | 13,00 | 167,44    | 0,00 | 0,00 | 167,44               |
| 13.1.8      | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | und | R\$ 51,67  | 3,00  | - |   | - | 3,00  | 155,01    | 0,00 | 0,00 | 155,01               |
| 13.1.9      | JUNÇÃO SIMPLES, 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        | und | R\$ 12,19  | 4,00  | - |   | - | 4,00  | 48,76     | 0,00 | 0,00 | 48,76                |

|             |                                                                                                                                                                        |       |              |        |   |   |   |        |           |      |      |           |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------|--------|---|---|---|--------|-----------|------|------|-----------|
| 13.1.10     | JUNÇÃO SIMPLES, 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  | und   | R\$ 23,71    | 11,00  | - |   | - | 11,00  | 260,81    | 0,00 | 0,00 | 260,81    |
| 13.1.11     | Junção simples em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm                                                                                         | und   | R\$ 50,59    | 7,00   |   |   | - | 7,00   | 354,13    | 0,00 | 0,00 | 354,13    |
| 13.1.12     | 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     | R\$ 55,63    | 130,85 |   |   | - | 130,85 | 7.279,18  | 0,00 | 0,00 | 7.279,18  |
| 13.1.13     | 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     | R\$ 19,29    | 24,22  | - |   | - | 24,22  | 467,20    | 0,00 | 0,00 | 467,20    |
| 13.1.14     | 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     | R\$ 29,32    | 79,96  | - |   | - | 79,96  | 2.344,42  | 0,00 | 0,00 | 2.344,42  |
|             |                                                                                                                                                                        |       |              |        |   |   |   |        |           |      |      |           |
| <b>13.2</b> | <b>VENTILAÇÃO</b>                                                                                                                                                      |       |              |        |   |   |   |        | 1.256,10  | 0,00 | 0,00 | 1.256,10  |
| 13.2.1      | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014                                       | m     | R\$ 23,96    | 36,29  | - | - | - | 36,29  | 869,50    | 0,00 | 0,00 | 869,50    |
| 13.2.2      | Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 75mm                                                                                       | und   | R\$ 22,94    | 10,00  | - | - | - | 10,00  | 229,40    | 0,00 | 0,00 | 229,40    |
| 13.2.3      | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014           | und   | R\$ 15,72    | 10,00  | - | - | - | 10,00  | 157,20    | 0,00 | 0,00 | 157,20    |
|             |                                                                                                                                                                        |       |              |        |   |   |   |        |           |      |      |           |
| <b>13.3</b> | <b>ACESSÓRIOS E COMPLEMENTOS</b>                                                                                                                                       |       |              |        |   |   |   |        | 12.947,83 | 0,00 | 0,00 | 12.792,87 |
| 13.3.1      | CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF 12/2020 | und   | R\$ 674,31   | 1,00   | - |   | - | 1,00   | 674,31    | 0,00 | 0,00 | 674,31    |
| 13.3.2      | Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m                                                                                                                                  | und   | R\$ 628,84   | 15,00  | - |   | - | 15,00  | 9.432,60  | 0,00 | 0,00 | 9.432,60  |
| 13.3.3      | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014                      | und   | R\$ 32,82    | 17,00  | - |   | - | 17,00  | 557,94    | 0,00 | 0,00 | 557,94    |
| 13.3.4      | Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Akros ou similar                                                                          | und   | R\$ 55,18    | 1,00   |   | - | - | 1,00   | 55,18     | 0,00 | 0,00 | 55,18     |
| 13.3.5      | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                                        | und   | R\$ 11,92    | 13,00  |   |   |   |        | 154,96    |      |      |           |
| 13.3.6      | Sifão para mictório, DECA 1681, 1 x 2", acabamento cromado ou similar                                                                                                  | und   | R\$ 187,66   | 10,00  |   | - | - | 10,00  | 1.876,60  | 0,00 | 0,00 | 1.876,60  |
| 13.3.7      | SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO                                                                                                                         | und   | R\$ 11,87    | 2,00   |   | - | - | 2,00   | 23,74     | 0,00 | 0,00 | 23,74     |
| 13.3.8      | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1"PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                         | und   | R\$ 6,90     | 25,00  |   | - | - | 25,00  | 172,50    | 0,00 | 0,00 | 172,50    |
|             |                                                                                                                                                                        |       |              |        |   |   |   |        |           |      |      |           |
| <b>13.4</b> | <b>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                                                                                 |       |              |        |   |   |   |        | 47.039,20 | 0,00 | 0,00 | 47.039,20 |
| 13.4.1      | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                          | und   | R\$ 339,98   | 8,00   |   | - | - | 8,00   | 2.719,84  | 0,00 | 0,00 | 2.719,84  |
| 13.4.2      | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                          | und   | R\$ 324,79   | 4,00   |   |   | - | 4,00   | 1.299,16  | 0,00 | 0,00 | 1.299,16  |
| 13.4.3      | Barra de apoio, para lavatório, fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar                                            | cj    | R\$ 433,90   | 2,00   |   | - | - | 2,00   | 867,80    | 0,00 | 0,00 | 867,80    |
| 13.4.4      | BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                      | und   | R\$ 1.148,26 | 2,00   |   | - | - | 2,00   | 2.296,52  | 0,00 | 0,00 | 2.296,52  |
| 13.4.5      | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020                                            | m²    | R\$ 102,37   | 43,25  |   | - | - | 43,25  | 4.427,50  | 0,00 | 0,00 | 4.427,50  |
| 13.4.6      | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020   | und   | R\$ 541,34   | 2,00   |   |   | - | 2,00   | 1.082,68  | 0,00 | 0,00 | 1.082,68  |
| 13.4.7      | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020                                                                              | und   | R\$ 103,99   | 6,00   |   |   | - | 6,00   | 623,94    | 0,00 | 0,00 | 623,94    |
| 13.4.8      | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020                                                                                           | conj. | R\$ 557,67   | 5,00   |   |   | - | 5,00   | 2.788,35  | 0,00 | 0,00 | 2.788,35  |

|         |                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |       |      |      |   |       |           |      |      |               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|------|------|---|-------|-----------|------|------|---------------|
| 13.4.9  | VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                           | und | R\$ 784,08 | 4,00  |      | -    | - | 4,00  | 3.136,32  | 0,00 | 0,00 | 3.136,32      |
| 13.4.10 | 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 | und | R\$ 250,44 | 5,00  |      | -    | - | 5,00  | 1.252,20  | 0,00 | 0,00 | 1.252,20      |
| 13.4.11 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2,5 CM.                                                                                                                                                                                     | m²  | R\$ 531,50 | 38,87 |      | -    | - | 38,87 | 20.659,40 | 0,00 | 0,00 | 20.659,40     |
| 13.4.12 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                    | und | R\$ 147,77 | 9,00  |      | -    | - | 9,00  | 1.329,93  | 0,00 | 0,00 | 1.329,93      |
| 13.4.13 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                              | und | R\$ 74,10  | 9,00  |      | -    | - | 9,00  | 666,90    | 0,00 | 0,00 | 666,90        |
| 13.4.14 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                             | und | R\$ 727,12 | 2,00  |      | -    | - | 2,00  | 1.454,24  | 0,00 | 0,00 | 1.454,24      |
| 13.4.15 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                     | und | R\$ 243,29 | 5,00  |      | -    | - | 5,00  | 1.216,45  | 0,00 | 0,00 | 1.216,45      |
| 13.4.16 | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                | und | R\$ 128,67 | 5,00  |      | -    | - | 5,00  | 643,35    | 0,00 | 0,00 | 643,35        |
| 13.4.17 | Fornecimento e instalação saboneteira de louça (deca ref a180) ou similar                                                                                                                                                                 | und | R\$ 36,96  | 11,00 |      | -    | - | 11,00 | 406,56    | 0,00 | 0,00 | 406,56        |
| 13.4.18 | Porta toalha em bastão plástico (deca ref a586) ou similar                                                                                                                                                                                | und | R\$ 28,01  | 6,00  |      | -    | - | 6,00  | 168,06    | 0,00 | 0,00 | 168,06        |
| 13.5    | <b>FOSSA SÉPTICA</b>                                                                                                                                                                                                                      |     |            |       |      |      |   |       | 3.124,86  | 0,00 | 0,00 | 3.124,86      |
| 13.5.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                             | m³  | R\$ 71,13  | 9,52  | -    | -    | - | 9,52  | 677,15    | 0,00 | 0,00 | 677,15        |
| 13.5.2  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                                                                            | m²  | R\$ 178,00 | 4,05  | 0,00 |      | - | 4,05  | 720,90    | 0,00 | 0,00 | 720,90        |
| 13.5.3  | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09                                                                                                                      | m²  | R\$ 47,34  | 15,36 | 0,00 |      | - | 15,36 | 727,14    | 0,00 | 0,00 | 727,14        |
| 13.5.4  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                               | m²  | R\$ 19,42  | 0,84  | 0,00 |      | - | 0,84  | 16,31     | 0,00 | 0,00 | 16,31         |
| 13.5.5  | 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  | R\$ 423,75 | 0,41  | 0,00 |      | - | 0,41  | 173,73    | 0,00 | 0,00 | 173,73        |
| 13.5.6  | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015                                                                                                                                              | m³  | R\$ 184,00 | 0,41  |      |      | - | 0,41  | 75,44     | 0,00 | 0,00 | 75,44         |
| 13.5.7  | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA                                                                                            | m²  | R\$ 49,79  | 12,60 | 0,00 |      | - | 12,60 | 627,35    | 0,00 | 0,00 | 627,35        |
| 13.5.8  | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                                                                                                                                      | und | R\$ 106,84 | 1,00  | 0,00 |      | - | 1,00  | 106,84    | 0,00 | 0,00 | 106,84        |
| 13.6    | <b>SUMIDOURO</b>                                                                                                                                                                                                                          |     |            |       |      |      |   |       | 8.986,63  | 0,00 | 0,00 | 8.986,63      |
| 13.6.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                             | m³  | R\$ 71,13  | 31,89 | 0,00 |      | - | 31,89 | 2.268,33  | 0,00 | 0,00 | 2.268,33      |
| 13.6.2  | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                                                                            | m²  | R\$ 178,00 | 9,25  | 0,00 |      | - | 9,25  | 1.646,50  | 0,00 | 0,00 | 1.646,50      |
| 13.6.3  | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08                                                                                                                     | m²  | R\$ 92,67  | 48,67 | 0,00 | 0,00 | - | 48,67 | 4.510,24  | 0,00 | 0,00 | 4.510,24      |
| 13.6.4  | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3                                                                                                                                                                                                           | m³  | R\$ 152,58 | 2,28  | 0,00 |      | - | 2,28  | 347,88    | 0,00 | 0,00 | 347,88        |
| 13.6.5  | TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020                                                                                                                                      | und | R\$ 106,84 | 2,00  | 0,00 |      | - | 2,00  | 213,68    | 0,00 | 0,00 | 213,68        |
|         |                                                                                                                                                                                                                                           |     |            |       |      |      |   |       | 85.607,89 | 0,00 | 0,00 |               |
| 14      | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                              |     |            |       |      |      |   |       |           |      |      | R\$ 35.921,44 |
| 14.1    | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                                                         | und | R\$ 8,43   | 85,00 |      |      | - | 85,00 | 716,55    | 0,00 | 0,00 | 716,55        |

|       |                                                                                                                                                                           |      |              |         |  |  |   |          |          |      |      |          |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------|--|--|---|----------|----------|------|------|----------|
| 14.2  | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                                                   | und  | R\$ 9,49     | 54,00   |  |  | - | 54,00    | 512,46   | 0,00 | 0,00 | 512,46   |
| 14.3  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO                                                                                                                       | und  | R\$ 1,45     | 16,00   |  |  | - | 16,00    | 23,20    | 0,00 | 0,00 | 23,20    |
| 14.4  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                   | und  | R\$ 2,26     | 39,00   |  |  | - | 39,00    | 88,14    | 0,00 | 0,00 | 88,14    |
| 14.5  | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO                                                                                                                     | und  | R\$ 1,04     | 2,00    |  |  | - | 2,00     | 2,08     | 0,00 | 0,00 | 2,08     |
| 14.6  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                           | m    | R\$ 27,31    | 97,30   |  |  | - | 97,30    | 2.657,26 | 0,00 | 0,00 | 2.657,26 |
| 14.7  | 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           | m    | R\$ 30,18    | 21,70   |  |  | - | 21,70    | 654,90   | 0,00 | 0,00 | 654,90   |
| 14.8  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                           | m    | R\$ 2,96     | 185,50  |  |  | - | 185,50   | 549,08   | 0,00 | 0,00 | 549,08   |
| 14.9  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                           | m    | R\$ 4,39     | 1462,10 |  |  | - | 1.462,10 | 6.418,61 | 0,00 | 0,00 | 6.418,61 |
| 14.10 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                             | m    | R\$ 7,28     | 306,60  |  |  | - | 306,60   | 2.232,04 | 0,00 | 0,00 | 2.232,04 |
| 14.11 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                             | m    | R\$ 10,04    | 224,60  |  |  | - | 224,60   | 2.254,98 | 0,00 | 0,00 | 2.254,98 |
| 14.12 | Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.                                                                           | und  | R\$ 282,14   | 5,00    |  |  | - | 5,00     | 1.410,70 | 0,00 | 0,00 | 1.410,70 |
| 14.13 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                                               | und  | R\$ 25,96    | 19,00   |  |  | - | 19,00    | 493,24   | 0,00 | 0,00 | 493,24   |
| 14.14 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                       | und  | R\$ 45,67    | 3,00    |  |  | - | 3,00     | 137,01   | 0,00 | 0,00 | 137,01   |
| 14.15 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                             | und  | R\$ 10,70    | 22,00   |  |  | - | 22,00    | 235,40   | 0,00 | 0,00 | 235,40   |
| 14.16 | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020                                                                             | und  | R\$ 11,22    | 6,00    |  |  | - | 6,00     | 67,32    | 0,00 | 0,00 | 67,32    |
| 14.17 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A                                                                                                                                 | und  | R\$ 15,57    | 1,00    |  |  | - | 1,00     | 15,57    | 0,00 | 0,00 | 15,57    |
| 14.18 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A                                                                                                                            | und  | R\$ 8,58     | 1,00    |  |  | - | 1,00     | 8,58     | 0,00 | 0,00 | 8,58     |
| 14.19 | Disjuntor monopolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, ref.5SU1 Siemens ou similar                                                                      | und  | R\$ 90,34    | 12,00   |  |  | - | 12,00    | 1.084,08 | 0,00 | 0,00 | 1.084,08 |
| 14.20 | Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v                                                                                                            | und  | R\$ 75,72    | 4,00    |  |  | - | 4,00     | 302,88   | 0,00 | 0,00 | 302,88   |
| 14.21 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                   | m    | R\$ 10,44    | 16,90   |  |  | - | 16,90    | 176,43   | 0,00 | 0,00 | 176,43   |
| 14.22 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                  | m    | R\$ 5,74     | 356,60  |  |  | - | 356,60   | 2.046,88 | 0,00 | 0,00 | 2.046,88 |
| 14.23 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                       | m    | R\$ 11,18    | 55,20   |  |  | - | 55,20    | 617,13   | 0,00 | 0,00 | 617,13   |
| 14.24 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                   | m    | R\$ 14,33    | 138,50  |  |  | - | 138,50   | 1.984,70 | 0,00 | 0,00 | 1.984,70 |
| 14.25 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                     | m    | R\$ 8,03     | 13,60   |  |  | - | 13,60    | 109,20   | 0,00 | 0,00 | 109,20   |
| 14.26 | LUMINÁRIA PLAFON 15W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | und  | R\$ 75,49    | 1,00    |  |  | - | 1,00     | 75,49    | 0,00 | 0,00 | 75,49    |
| 14.27 | LUMINÁRIA PLAFON 25W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                             | und  | R\$ 81,20    | 44,00   |  |  | - | 44,00    | 3.572,80 | 0,00 | 0,00 | 3.572,80 |
| 14.28 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 P                 | unid | R\$ 1.485,71 | 1,00    |  |  | - | 1,00     | 1.485,71 | 0,00 | 0,00 | 1.485,71 |
| 14.29 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 | unid | R\$ 1.181,55 | 1,00    |  |  | - | 1,00     | 1.181,55 | 0,00 | 0,00 | 1.181,55 |
| 14.30 | POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIÂMETRO INFERIOR = *125* MM                                                                          | unid | R\$ 2.118,00 | 1,00    |  |  | - | 1,00     | 2.118,00 | 0,00 | 0,00 | 2.118,00 |

|                              |                                                                                                                                                         |     |            |       |  |  |   |       |                       |                      |                       |                       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|-------|--|--|---|-------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 14.31                        | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                        | und | R\$ 27,54  | 50,00 |  |  | - | 50,00 | 1.377,00              | 0,00                 | 0,00                  | 1.377,00              |
| 14.32                        | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                         | und | R\$ 40,80  | 12,00 |  |  | - | 12,00 | 489,60                | 0,00                 | 0,00                  | 489,60                |
| 14.33                        | LUMINÁRIA PLAFON 50W LED SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                           | und | R\$ 91,43  | 9,00  |  |  | - | 9,00  | 822,87                | 0,00                 | 0,00                  | 822,87                |
|                              |                                                                                                                                                         |     |            |       |  |  |   |       | 35.921,44             | 0,00                 | 0,00                  |                       |
| <b>15</b>                    | <b>COMBATE A INCÊNDIO</b>                                                                                                                               |     |            |       |  |  |   |       |                       |                      |                       | <b>R\$ 2.860,59</b>   |
| 15.1                         | PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO (SAIDAS DE EMERGENCIA/ROTAS DE FUGA) - PLACA IDENTIFICAÇÃO ACRÍLICO 20X40CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO | und | R\$ 36,86  | 5,00  |  |  | - | 5,00  | 184,30                | 0,00                 | 0,00                  | 184,30                |
| 15.2                         | PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO EXTINTOR 30X30CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO                                                                     | und | R\$ 72,56  | 3,00  |  |  | - | 3,00  | 217,68                | 0,00                 | 0,00                  | 217,68                |
| 15.3                         | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P                                | und | R\$ 321,09 | 3,00  |  |  | - | 3,00  | 963,27                | 0,00                 | 0,00                  | 963,27                |
| 15.4                         | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P                                             | und | R\$ 364,22 | 4,00  |  |  | - | 4,00  | 1.456,88              | 0,00                 | 0,00                  | 1.456,88              |
| 15.4                         | Placa de advertência 470 x 340 mm ,metálica (perigo de morte)                                                                                           | und | R\$ 38,46  | 1,00  |  |  | - | 1,00  | 38,46                 | 0,00                 | 0,00                  | 38,46                 |
|                              |                                                                                                                                                         |     |            |       |  |  |   |       | 2.860,59              | 0,00                 | 0,00                  |                       |
| <b>16</b>                    | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                         |     |            |       |  |  |   |       |                       |                      |                       | <b>R\$ 2.055,50</b>   |
| <b>16.1</b>                  | <b>MASTRO DE BANDEIRA</b>                                                                                                                               |     |            |       |  |  |   |       | 1.715,08              | 0,00                 | 0,00                  | 1.715,08              |
| 16.1.1                       | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021                                                                           | m³  | R\$ 71,13  | 0,11  |  |  | - | 0,11  | 7,82                  | 0,00                 | 0,00                  | 7,82                  |
| 16.1.2                       | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020                                                               | m²  | R\$ 5,24   | 0,27  |  |  | - | 0,27  | 1,41                  | 0,00                 | 0,00                  | 1,41                  |
| 16.1.3                       | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021          | m³  | R\$ 409,94 | 0,11  |  |  | - | 0,11  | 45,09                 | 0,00                 | 0,00                  | 45,09                 |
| 16.1.4                       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                            | m³  | R\$ 184,00 | 0,11  |  |  | - | 0,11  | 20,24                 | 0,00                 | 0,00                  | 20,24                 |
| 16.1.5                       | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA                             | m   | R\$ 91,14  | 18,00 |  |  | - | 18,00 | 1.640,52              | 0,00                 | 0,00                  | 1.640,52              |
| <b>16.2</b>                  | <b>BANCOS</b>                                                                                                                                           |     |            |       |  |  |   |       | 340,42                | 0,00                 | 0,00                  | 340,42                |
| 16.2.1                       | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020                  | m²  | R\$ 22,70  | 3,40  |  |  | - | 3,40  | 77,18                 | 0,00                 | 0,00                  | 77,18                 |
| 16.2.2                       | 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  | R\$ 413,43 | 0,25  |  |  | - | 0,25  | 103,35                | 0,00                 | 0,00                  | 103,35                |
| 16.2.3                       | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015                                                            | m³  | R\$ 184,00 | 0,25  |  |  | - | 0,25  | 46,00                 | 0,00                 | 0,00                  | 46,00                 |
| 16.2.4                       | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-196. AF 06/2019                                            | kg  | R\$ 14,83  | 7,68  |  |  | - | 7,68  | 113,89                | 0,00                 | 0,00                  | 113,89                |
|                              |                                                                                                                                                         |     |            |       |  |  |   |       | 2.055,50              | 0,00                 | 0,00                  |                       |
| <b>TOTAL COM BDI INCLUSO</b> |                                                                                                                                                         |     |            |       |  |  |   |       | <b>R\$ 895.372,01</b> | <b>R\$ 35.027,71</b> | <b>R\$ 125.993,29</b> | <b>R\$ 769.378,72</b> |

3,91% 14,07%

Representante da Empresa Contratada

Marcos Felipe Moraes e Oliveira  
Engenheiro CivilLúcio Flávio Araújo Costa  
Prefeito Municipal Itabaiana - PB