

29:49



LILIAN DAIANA UNSER  
025.890.920-08

|                        |           |                             |           |          |           |
|------------------------|-----------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|
| Cadastro Ente/Entidade | Programas | Propostas                   | Convênios | Execução | Cadastros |
| Acomp. e Fiscalização  | TCE       | Verificação de Regularidade |           |          |           |

Acesso à Informação

Entrar no sistema com senha

16/09/2020 15:41 - v.3.6.10-b18

Projeto Básico / Termo de Referência

DOCUMENTOS ORÇAMENTÁRIOS

87.613.097/0001-96 - MUNICIPIO DE SAO MARTINHO

Voltar

Versão: 3

Dados BásicosAnexosResponsável TécnicoDocumentação ComplementarQCIPO/CFFLAE SPAQuadro Resumo

Dados GeraisEventosFrentes de ObraPOPLQCFF

VOLTAR

Planilha de Levantamento Quantitativo

| Nº<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                          | Qtd.   | Und. | Nº<br>Evento | Evento                        | Preço Total   |   | Nº<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd.   | Valor        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-------------------------------|---------------|---|----------------------------|----------------|--------|--------------|
| 1                                | Serviços Iniciais                                                                                                          |        |      |              |                               | R\$ 10.373,77 |   |                            |                |        |              |
| 1.1                              | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M                          | 2,88   | M2   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 1.044,84  | — | 1                          | ÚNICA          | 2,88   | R\$ 1.044,84 |
| 1.2                              | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019                                                                | 650,85 | M2   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 52,07     | — | 1                          | ÚNICA          | 650,85 | R\$ 52,07    |
| 1.3                              | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 | 56,07  | M    | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 2.565,20  | — | 1                          | ÚNICA          | 56,07  | R\$ 2.565,20 |
| 1.4                              | EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016                | 9,00   | M2   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 6.711,66  | — | 1                          | ÚNICA          | 9,00   | R\$ 6.711,66 |
| 2                                | Sapatas                                                                                                                    |        |      |              |                               | R\$ 9.078,16  |   |                            |                |        |              |
| 2.1                              | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                     | 17,64  | M3   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 1.581,96  | — | 1                          | ÚNICA          | 17,64  | R\$ 1.581,96 |
| 2.2                              | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017            | 14,38  | M2   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 2.451,65  | — | 1                          | ÚNICA          | 14,38  | R\$ 2.451,65 |
| 2.3                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                               | 23,10  | KG   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 335,87    | — | 1                          | ÚNICA          | 23,10  | R\$ 335,87   |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                      | Qtd.   | Und. | N°<br>Evento | Evento                        | Preço Total   |   | N°<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd.   | Valor        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-------------------------------|---------------|---|----------------------------|----------------|--------|--------------|
| 2.4                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                          | 122,44 | KG   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 1.416,63  | — | 1                          | ÚNICA          | 122,44 | R\$ 1.416,63 |
| 2.5                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | 83,10  | KG   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 838,48    | — | 1                          | ÚNICA          | 83,10  | R\$ 838,48   |
| 2.6                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                       | 34,30  | KG   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 287,78    | — | 1                          | ÚNICA          | 34,30  | R\$ 287,78   |
| 2.7                              | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO                                         | 4,10   | M3   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 2.011,87  | — | 1                          | ÚNICA          | 4,10   | R\$ 2.011,87 |
| 2.8                              | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017                   | 9,56   | M2   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 153,92    | — | 1                          | ÚNICA          | 9,56   | R\$ 153,92   |
| 3                                | Vigas Baldrame                                                                                                         |        |      |              |                               | R\$ 14.849,23 |   |                            |                |        |              |
| 3.1                              | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017                                         | 6,38   | M3   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 752,01    | — | 1                          | ÚNICA          | 6,38   | R\$ 752,01   |
| 3.2                              | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | 63,78  | M2   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 5.486,36  | — | 1                          | ÚNICA          | 63,78  | R\$ 5.486,36 |
| 3.3                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                           | 90,90  | KG   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 1.321,69  | — | 1                          | ÚNICA          | 90,90  | R\$ 1.321,69 |
| 3.4                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                          | 139,32 | KG   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 1.611,93  | — | 1                          | ÚNICA          | 139,32 | R\$ 1.611,93 |
| 3.5                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                         | 20,54  | KG   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 207,25    | — | 1                          | ÚNICA          | 20,54  | R\$ 207,25   |
| 3.6                              | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                       | 44,00  | KG   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 369,16    | — | 1                          | ÚNICA          | 44,00  | R\$ 369,16   |
| 3.7                              | CONCRETAGEM DE VIGAS BALDRAME, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                      | 6,38   | M3   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 3.085,11  | — | 1                          | ÚNICA          | 6,38   | R\$ 3.085,11 |
| 3.8                              | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018                                             | 52,37  | M2   | 1            | SERVIÇOS INICIAIS E FUNDAÇÕES | R\$ 2.015,72  | — | 1                          | ÚNICA          | 52,37  | R\$ 2.015,72 |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                                                         | Qtd.   | Und. | N°<br>Evento | Evento    | Preço Total   |   | N°<br>Frete<br>de<br>Obra | Frete de Obra | Qtd.   | Valor        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------|---------------|---|---------------------------|---------------|--------|--------------|
| 4                                | Pilares                                                                                                                                                                                                                   |        |      |              |           | R\$ 13.886,94 |   |                           |               |        |              |
| 4.1                              | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | 42,40  | M2   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 5.013,80  | — | 1                         | ÚNICA         | 42,40  | R\$ 5.013,80 |
| 4.2                              | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                                                      | 22,61  | M2   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 3.675,71  | — | 1                         | ÚNICA         | 22,61  | R\$ 3.675,71 |
| 4.3                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                    | 67,82  | KG   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 811,81    | — | 1                         | ÚNICA         | 67,82  | R\$ 811,81   |
| 4.4                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                   | 202,86 | KG   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 1.795,31  | — | 1                         | ÚNICA         | 202,86 | R\$ 1.795,31 |
| 4.5                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                   | 81,80  | KG   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 605,32    | — | 1                         | ÚNICA         | 81,80  | R\$ 605,32   |
| 4.6                              | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                                               | 4,15   | M3   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 1.984,99  | — | 1                         | ÚNICA         | 4,15   | R\$ 1.984,99 |
| 5                                | Vigas Térreo                                                                                                                                                                                                              |        |      |              |           | R\$ 13.775,54 |   |                           |               |        |              |
| 5.1                              | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015                                                                          | 66,86  | M2   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 8.897,06  | — | 1                         | ÚNICA         | 66,86  | R\$ 8.897,06 |
| 5.2                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                                    | 77,52  | KG   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 927,91    | — | 1                         | ÚNICA         | 77,52  | R\$ 927,91   |

| Nº<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                        | Qtd.   | Und. | Nº<br>Evento | Evento    | Preço Total   |   | Nº<br>Frete<br>de<br>Obra | Frete de Obra | Qtd.   | Valor        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------|---------------|---|---------------------------|---------------|--------|--------------|
| 5.3                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                   | 120,44 | KG   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 1.208,01  | — | 1                         | ÚNICA         | 120,44 | R\$ 1.208,01 |
| 5.4                              | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                  | 41,27  | KG   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 365,24    | — | 1                         | ÚNICA         | 41,27  | R\$ 365,24   |
| 5.5                              | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVIRADAS, CO USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 5,02   | M3   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 2.377,32  | — | 1                         | ÚNICA         | 5,02   | R\$ 2.377,32 |
| 6                                | Lajes                                                                                                                                                                                    |        |      |              |           | R\$ 12.291,42 |   |                           |               |        |              |
| 6.1                              | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015                                   | 36,16  | M2   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 8.808,58  | — | 1                         | ÚNICA         | 36,16  | R\$ 8.808,58 |
| 6.2                              | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            | 61,00  | KG   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 643,55    | — | 1                         | ÚNICA         | 61,00  | R\$ 643,55   |
| 6.3                              | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                            | 97,00  | KG   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 954,48    | — | 1                         | ÚNICA         | 97,00  | R\$ 954,48   |
| 6.4                              | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK 25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVIRADAS, CO USO DE BOMBA, EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR QUE 20M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 3,98   | M3   | 2            | ESTRUTURA | R\$ 1.884,81  | — | 1                         | ÚNICA         | 3,98   | R\$ 1.884,81 |
| 7                                | Vedação                                                                                                                                                                                  |        |      |              |           | R\$ 13.872,32 |   |                           |               |        |              |
|                                  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM                                                                                                              |        |      |              |           |               |   | 1                         | ÚNICA         | 51,73  | R\$ 5.906,53 |
| 7.1                              | (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM                                                                | 51,73  | M2   | 3            | ALVENARIA | R\$ 5.906,53  | — |                           |               |        |              |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                                                                      | Qtd.   | Und. | N°<br>Evento | Evento    | Preço Total   |   | N°<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd.   | Valor         |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------|---------------|---|----------------------------|----------------|--------|---------------|
|                                  | PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014                                                                                                                                                                                                       |        |      |              |           |               |   |                            |                |        |               |
| 7.2                              | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | 46,02  | M2   | 3            | ALVENARIA | R\$ 5.868,01  | — | 1                          | ÚNICA          | 46,02  | R\$ 5.868,01  |
| 7.3                              | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                                     | 11,90  | M2   | 3            | ALVENARIA | R\$ 887,86    | — | 1                          | ÚNICA          | 11,90  | R\$ 887,86    |
| 7.4                              | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                    | 5,60   | M    | 3            | ALVENARIA | R\$ 362,99    | — | 1                          | ÚNICA          | 5,60   | R\$ 362,99    |
| 7.5                              | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                                                         | 4,80   | M    | 3            | ALVENARIA | R\$ 253,44    | — | 1                          | ÚNICA          | 4,80   | R\$ 253,44    |
| 7.6                              | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016                                                                                                                                          | 5,60   | M    | 3            | ALVENARIA | R\$ 345,52    | — | 1                          | ÚNICA          | 5,60   | R\$ 345,52    |
| 7.7                              | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016                                                                                                                                           | 43,05  | M    | 3            | ALVENARIA | R\$ 247,97    | — | 1                          | ÚNICA          | 43,05  | R\$ 247,97    |
| 8                                | Churrasqueiras                                                                                                                                                                                                                         |        |      |              |           | R\$ 4.527,91  |   |                            |                |        |               |
| 8.1                              | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)                                                                                                     | 39,60  | M2   | 3            | ALVENARIA | R\$ 2.954,56  | — | 1                          | ÚNICA          | 39,60  | R\$ 2.954,56  |
| 8.2                              | ALVENARIA COM TIJOLO CERÂMICO REFRACTÁRIO 2,5X11,4X22,9 CM                                                                                                                                                                             | 2,30   | M2   | 3            | ALVENARIA | R\$ 726,27    | — | 1                          | ÚNICA          | 2,30   | R\$ 726,27    |
| 8.3                              | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018                                                                                                                        | 0,29   | M3   | 3            | ALVENARIA | R\$ 847,08    | — | 1                          | ÚNICA          | 0,29   | R\$ 847,08    |
| 9                                | Telhado                                                                                                                                                                                                                                |        |      |              |           | R\$ 37.748,10 |   |                            |                |        |               |
| 9.1                              | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO                                                                                  | 6,00   | UN   | 4            | COBERTURA | R\$ 3.683,58  | — | 1                          | ÚNICA          | 6,00   | R\$ 3.683,58  |
| 9.2                              | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL                                                                                     | 201,75 | M2   | 4            | COBERTURA | R\$ 18.663,89 | — | 1                          | ÚNICA          | 201,75 | R\$ 18.663,89 |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                           | Qtd.   | Und. | N°<br>Evento | Evento                | Preço Total   |   | N°<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd.   | Valor         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------------|---------------|---|----------------------------|----------------|--------|---------------|
| 9.3                              | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA<br>CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM<br>MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO<br>TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                              | 201,75 | M2   | 4            | COBERTURA             | R\$ 13.529,36 | — | 1                          | ÚNICA          | 201,75 | R\$ 13.529,36 |
| 9.4                              | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA<br>CERÂMICA EMBOÇADA COM<br>ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO,<br>CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM<br>MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO<br>TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | 48,00  | M    | 4            | COBERTURA             | R\$ 1.616,64  | — | 1                          | ÚNICA          | 48,00  | R\$ 1.616,64  |
| 9.5                              | RUFO EM CHAPA DE AÇO<br>GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE<br>25 CM, INCLUSO TRANSPORTE<br>VERTICAL. AF_07/2019                                                                                | 6,20   | M    | 4            | COBERTURA             | R\$ 254,63    | — | 1                          | ÚNICA          | 6,20   | R\$ 254,63    |
| 10                               | Piso em Concreto                                                                                                                                                                            |        |      |              |                       | R\$ 13.354,06 |   |                            |                |        |               |
| 10.1                             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR,<br>APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017                                                                                              | 8,96   | M3   | 5            | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 912,22    | — | 1                          | ÚNICA          | 8,96   | R\$ 912,22    |
| 10.2                             | CONCREATAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPA, ESPESSURA DE 8 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO                                                                       | 13,82  | M3   | 5            | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 6.459,61  | — | 1                          | ÚNICA          | 13,82  | R\$ 6.459,61  |
| 10.3                             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                              | 0,53   | M3   | 5            | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 367,63    | — | 1                          | ÚNICA          | 0,53   | R\$ 367,63    |
| 10.4                             | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014                           | 172,81 | M2   | 5            | PAVIMENTAÇÃO          | R\$ 5.614,60  | — | 1                          | ÚNICA          | 172,81 | R\$ 5.614,60  |
| 11                               | Instalações Elétricas                                                                                                                                                                       |        |      |              |                       | R\$ 6.516,77  |   |                            |                |        |               |
| 11.1                             | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                            | 8,00   | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 259,60    | — | 1                          | ÚNICA          | 8,00   | R\$ 259,60    |
| 11.2                             | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                 | 2,00   | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 54,86     | — | 1                          | ÚNICA          | 2,00   | R\$ 54,86     |
| 11.3                             | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                                                                                | 2,00   | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 86,86     | — | 1                          | ÚNICA          | 2,00   | R\$ 86,86     |
| 11.4                             | SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                                                                | 3,00   | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 196,98    | — | 1                          | ÚNICA          | 3,00   | R\$ 196,98    |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                        | Qtd.   | Und. | N°<br>Evento | Evento                | Preço Total  |   | N°<br>Frete<br>de<br>Obra | Frete de Obra | Qtd.   | Valor        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|-----------------------|--------------|---|---------------------------|---------------|--------|--------------|
| 11.5                             | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | 12,00  | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 1.134,96 | — | 1                         | ÚNICA         | 12,00  | R\$ 1.134,96 |
| 11.6                             | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                              | 4,00   | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 257,16   | — | 1                         | ÚNICA         | 4,00   | R\$ 257,16   |
| 11.7                             | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                     | 3,00   | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 131,61   | — | 1                         | ÚNICA         | 3,00   | R\$ 131,61   |
| 11.8                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                 | 17,00  | M    | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 105,23   | — | 1                         | ÚNICA         | 17,00  | R\$ 105,23   |
| 11.9                             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015               | 73,00  | M    | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 633,64   | — | 1                         | ÚNICA         | 73,00  | R\$ 633,64   |
| 11.10                            | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P                                     | 33,00  | M    | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 269,28   | — | 1                         | ÚNICA         | 33,00  | R\$ 269,28   |
| 11.11                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | 310,00 | M    | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 964,10   | — | 1                         | ÚNICA         | 310,00 | R\$ 964,10   |
| 11.12                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                         | 165,00 | M    | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 688,05   | — | 1                         | ÚNICA         | 165,00 | R\$ 688,05   |
| 11.13                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015                           | 12,00  | M    | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 69,96    | — | 1                         | ÚNICA         | 12,00  | R\$ 69,96    |
| 11.14                            | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | 1,00   | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 98,88    | — | 1                         | ÚNICA         | 1,00   | R\$ 98,88    |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                                                                             | Qtd.  | Und. | N°<br>Evento | Evento                       | Preço Total   |   | N°<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd.  | Valor        |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|------------------------------|---------------|---|----------------------------|----------------|-------|--------------|
| 11.15                            | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                           | 3,00  | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | R\$ 49,02     | — | 1                          | ÚNICA          | 3,00  | R\$ 49,02    |
| 11.16                            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO - PADRÃO CONCESSIONÁRIA                                                                                        | 1,00  | UN   | 6            | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS        | R\$ 1.516,58  | — | 1                          | ÚNICA          | 1,00  | R\$ 1.516,58 |
| 12                               | Água Fria                                                                                                                                                                                                                                     |       |      |              |                              | R\$ 13.562,36 |   |                            |                |       |              |
| 12.1                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                 | 36,00 | M    | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 588,60    | — | 1                          | ÚNICA          | 36,00 | R\$ 588,60   |
| 12.2                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                 | 24,00 | M    | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 462,96    | — | 1                          | ÚNICA          | 24,00 | R\$ 462,96   |
| 12.3                             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                                 | 10,00 | M    | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 268,20    | — | 1                          | ÚNICA          | 10,00 | R\$ 268,20   |
| 12.4                             | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                       | 3,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 1.455,12  | — | 1                          | ÚNICA          | 3,00  | R\$ 1.455,12 |
| 12.5                             | 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                                               | 2,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 1.690,14  | — | 1                          | ÚNICA          | 2,00  | R\$ 1.690,14 |
| 12.6                             | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | 5,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 179,60    | — | 1                          | ÚNICA          | 5,00  | R\$ 179,60   |
| 12.7                             | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                             | 2,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 1.264,10  | — | 1                          | ÚNICA          | 2,00  | R\$ 1.264,10 |
| 12.8                             | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 2,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 488,94    | — | 1                          | ÚNICA          | 2,00  | R\$ 488,94   |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                                                                        | Qtd.  | Und. | N°<br>Evento | Evento                       | Preço Total   |   | N°<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd.  | Valor        |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|------------------------------|---------------|---|----------------------------|----------------|-------|--------------|
| 12.9                             | BANCADA DE GRANITO ICARAÍ PARA PIA DE COZINHA 0,60X1,70 M, INCLUSO CUBA EM AÇO INOX, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E TORNEIRA DE PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                        | 2,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 2.084,26  | — | 1                          | ÚNICA          | 2,00  | R\$ 2.084,26 |
| 12.10                            | BANCADA DE GRANITO ICARAÍ PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO - 0,5X1,98 M, INCLUSO TRÊS CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA, ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO E APARELHO MISTURADOR DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | 1,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 2.681,89  | — | 1                          | ÚNICA          | 1,00  | R\$ 2.681,89 |
| 12.11                            | BANCADA DE GRANITO ICARAÍ PARA LAVATÓRIO DE BANHEIRO - 0,5X1,59 M, INCLUSO DUAS CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO E APARELHO MISTURADOR DE MESA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 1.864,27  | — | 1                          | ÚNICA          | 1,00  | R\$ 1.864,27 |
| 12.12                            | CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                                                               | 1,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 264,84    | — | 1                          | ÚNICA          | 1,00  | R\$ 264,84   |
| 12.13                            | TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1/2 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016                                                                                                                                                | 1,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 45,93     | — | 1                          | ÚNICA          | 1,00  | R\$ 45,93    |
| 12.14                            | REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015                                                                                                                                              | 7,00  | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 223,51    | — | 1                          | ÚNICA          | 7,00  | R\$ 223,51   |
| 13                               | Esgoto Sanitário                                                                                                                                                                                                                         |       |      |              |                              | R\$ 14.272,48 |   |                            |                |       |              |
| 13.1                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                    | 33,00 | M    | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 560,67    | — | 1                          | ÚNICA          | 33,00 | R\$ 560,67   |
| 13.2                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                    | 7,00  | M    | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 176,40    | — | 1                          | ÚNICA          | 7,00  | R\$ 176,40   |
| 13.3                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                    | 2,50  | M    | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 96,25     | — | 1                          | ÚNICA          | 2,50  | R\$ 96,25    |
| 13.4                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                   | 35,50 | M    | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 1.763,29  | — | 1                          | ÚNICA          | 35,50 | R\$ 1.763,28 |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                                                                                      | Qtd.   | Und. | N°<br>Evento | Evento                       | Preço Total   |   | N°<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd.   | Valor        |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|------------------------------|---------------|---|----------------------------|----------------|--------|--------------|
| 13.5                             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014                                                                                                                       | 7,80   | M    | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 77,38     | — | 1                          | ÚNICA          | 7,80   | R\$ 77,38    |
| 13.6                             | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                                                                             | 4,00   | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 48,60     | — | 1                          | ÚNICA          | 4,00   | R\$ 48,60    |
| 13.7                             | CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA                                                                                                                                  | 2,00   | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 1.071,12  | — | 1                          | ÚNICA          | 2,00   | R\$ 1.071,12 |
| 13.8                             | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60, REVESTIDA INTERNAMENTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (TRAÇO 1:4, E=2CM), COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO                              | 5,00   | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 882,10    | — | 1                          | ÚNICA          | 5,00   | R\$ 882,10   |
| 13.9                             | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_05/2018                                                                                        | 1,00   | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 2.993,13  | — | 1                          | ÚNICA          | 1,00   | R\$ 2.993,13 |
| 13.10                            | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_05/2018                                                                                | 1,00   | UN   | 7            | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | R\$ 6.603,54  | — | 1                          | ÚNICA          | 1,00   | R\$ 6.603,54 |
| 14                               | Paredes em Alvenaria                                                                                                                                                                                                                                   |        |      |              |                              | R\$ 10.170,36 |   |                            |                |        |              |
| 14.1                             | 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                                                                                               | 166,88 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS                | R\$ 617,46    | — | 1                          | ÚNICA          | 166,88 | R\$ 617,46   |
| 14.2                             | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | 94,74  | M2   | 8            | REVESTIMENTOS                | R\$ 2.621,46  | — | 1                          | ÚNICA          | 94,74  | R\$ 2.621,46 |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                                                   | Qtd.  | Und. | N°<br>Evento | Evento        | Preço Total  |   | N°<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd.  | Valor        |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|---------------|--------------|---|----------------------------|----------------|-------|--------------|
| 14.3                             | 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 | 42,62 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 893,74   | — | 1                          | ÚNICA          | 42,62 | R\$ 893,74   |
| 14.4                             | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015                      | 29,52 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 908,04   | — | 1                          | ÚNICA          | 29,52 | R\$ 908,04   |
| 14.5                             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | 51,05 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 311,92   | — | 1                          | ÚNICA          | 51,05 | R\$ 311,92   |
| 14.6                             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | 75,12 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 609,22   | — | 1                          | ÚNICA          | 75,12 | R\$ 609,22   |
| 14.7                             | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                 | 75,12 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 3.861,92 | — | 1                          | ÚNICA          | 75,12 | R\$ 3.861,92 |
| 14.8                             | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                         | 10,20 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 346,60   | — | 1                          | ÚNICA          | 10,20 | R\$ 346,60   |
| 15                               | Pintura                                                                                                                                                                                                             |       |      |              |               | R\$ 8.205,84 |   |                            |                |       |              |
| 15.1                             | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014                                                                                                                                 | 85,32 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 236,34   | — | 1                          | ÚNICA          | 85,32 | R\$ 236,34   |
| 15.2                             | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                  | 29,52 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 82,36    | — | 1                          | ÚNICA          | 29,52 | R\$ 82,36    |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                                                                                        | Qtd.   | Und. | N°<br>Evento | Evento        | Preço Total   |   | N°<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd.   | Valor         |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|--------------|---------------|---------------|---|----------------------------|----------------|--------|---------------|
| 15.3                             | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                    | 42,62  | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 101,86    | — | 1                          | ÚNICA          | 42,62  | R\$ 101,86    |
| 15.4                             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                 | 42,62  | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 654,64    | — | 1                          | ÚNICA          | 42,62  | R\$ 654,64    |
| 15.5                             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                 | 85,32  | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 1.310,52  | — | 1                          | ÚNICA          | 85,32  | R\$ 1.310,52  |
| 15.6                             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                    | 29,52  | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 508,04    | — | 1                          | ÚNICA          | 29,52  | R\$ 508,04    |
| 15.7                             | PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS                                                                                                                                                             | 201,75 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 5.312,08  | — | 1                          | ÚNICA          | 201,75 | R\$ 5.312,08  |
| 16                               | Cerâmica                                                                                                                                                                                                                 |        |      |              |               | R\$ 15.650,36 |   |                            |                |        |               |
| 16.1                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014                                | 94,74  | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 6.145,78  | — | 1                          | ÚNICA          | 94,74  | R\$ 6.145,78  |
| 16.2                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014                                                                          | 154,12 | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 9.504,58  | — | 1                          | ÚNICA          | 154,12 | R\$ 9.504,58  |
| 17                               | Divisórias em granito                                                                                                                                                                                                    |        |      |              |               | R\$ 12.028,20 |   |                            |                |        |               |
| 17.1                             | DIVISÓRIAS PARA SANITÁRIOS EM GRANITO ICARAÍ, INCLUSO FERRAGENS E MATERIAIS PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                     | 19,12  | M2   | 8            | REVESTIMENTOS | R\$ 12.028,20 | — | 1                          | ÚNICA          | 19,12  | R\$ 12.028,20 |
| 18                               | Madeira                                                                                                                                                                                                                  |        |      |              |               | R\$ 5.622,91  |   |                            |                |        |               |
| 18.1                             | JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) TIPO MAXIM-AR, PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDRO, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                              | 2,64   | M2   | 9            | ESQUADRIAS    | R\$ 2.957,51  | — | 1                          | ÚNICA          | 2,64   | R\$ 2.957,51  |
| 18.2                             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM                                                                                                                                                                             | 2,64   | M2   | 9            | ESQUADRIAS    | R\$ 332,48    | — | 1                          | ÚNICA          | 2,64   | R\$ 332,48    |
|                                  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E | 2,00   | UN   | 9            | ESQUADRIAS    | R\$ 1.994,84  | — | 1                          | ÚNICA          | 2,00   | R\$ 1.994,84  |

| N°<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                                                                                        | Qtd.  | Und. | N°<br>Evento | Evento         | Preço Total  |   | N°<br>Frete<br>de<br>Obra | Frete de Obra | Qtd.  | Valor        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|--------------|---|---------------------------|---------------|-------|--------------|
|                                  | INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                   |       |      |              |                |              |   |                           |               |       |              |
| 18.4                             | PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS                                                                                             | 12,84 | M2   | 9            | ESQUADRIAS     | R\$ 338,08   | — | 1                         | ÚNICA         | 12,84 | R\$ 338,08   |
| 19                               | Metálicas                                                                                                                                                |       |      |              |                | R\$ 4.948,16 |   |                           |               |       |              |
| 19.1                             | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                   | 7,02  | M2   | 9            | ESQUADRIAS     | R\$ 3.721,09 | — | 1                         | ÚNICA         | 7,02  | R\$ 3.721,09 |
| 19.2                             | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019         | 5,00  | UN   | 9            | ESQUADRIAS     | R\$ 473,15   | — | 1                         | ÚNICA         | 5,00  | R\$ 473,15   |
| 19.3                             | PORTA METÁLICA 1,20X2,10 COM DUAS FOLHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                     | 1,00  | UN   | 9            | ESQUADRIAS     | R\$ 625,90   | — | 1                         | ÚNICA         | 1,00  | R\$ 625,90   |
| 19.4                             | PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | 10,08 | M2   | 9            | ESQUADRIAS     | R\$ 128,02   | — | 1                         | ÚNICA         | 10,08 | R\$ 128,02   |
| 20                               | Banheiros                                                                                                                                                |       |      |              |                | R\$ 1.424,08 |   |                           |               |       |              |
| 20.1                             | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | 2,00  | UN   | 10           | ACESSIBILIDADE | R\$ 460,28   | — | 1                         | ÚNICA         | 2,00  | R\$ 460,28   |
| 20.2                             | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | 4,00  | UN   | 10           | ACESSIBILIDADE | R\$ 963,80   | — | 1                         | ÚNICA         | 4,00  | R\$ 963,80   |
| 21                               | Piso Podotátil                                                                                                                                           |       |      |              |                | R\$ 1.373,42 |   |                           |               |       |              |
| 21.1                             | PISO PODOTÁTIL ALERTA E DIRECIONAL EM BORRACHA, 25X25 CM, APLICADO SOBRE PISO CERÂMICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | 5,86  | M2   | 10           | ACESSIBILIDADE | R\$ 1.173,17 | — | 1                         | ÚNICA         | 5,86  | R\$ 1.173,17 |
| 21.2                             | PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM                                                                                     | 25,00 | UN   | 10           | ACESSIBILIDADE | R\$ 200,25   | — | 1                         | ÚNICA         | 25,00 | R\$ 200,25   |
| 22                               | Acessórios Banheiros                                                                                                                                     |       |      |              |                | R\$ 3.352,71 |   |                           |               |       |              |
| 22.1                             | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA                                                                                    | 4,13  | M2   | 11           | ACESSÓRIOS     | R\$ 1.425,76 | — | 1                         | ÚNICA         | 4,13  | R\$ 1.425,76 |
| 22.2                             | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                    | 4,00  | UN   | 11           | ACESSÓRIOS     | R\$ 214,28   | — | 1                         | ÚNICA         | 4,00  | R\$ 214,28   |

| Nº<br>Macrosserviço /<br>Serviço | Descrição Macrosserviço / Serviço                                                       | Qtd. | Und. | Nº<br>Evento | Evento     | Preço Total  |   | Nº<br>Frente<br>de<br>Obra | Frente de Obra | Qtd. | Valor        |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|------------|--------------|---|----------------------------|----------------|------|--------------|
| 22.3                             | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO<br>DISPENSER PARA PAPEL TOALHA<br>INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO | 4,00 | UN   | 11           | ACESSÓRIOS | R\$ 293,12   | — | 1                          | ÚNICA          | 4,00 | R\$ 293,12   |
| 22.4                             | PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER<br>PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO,<br>INCLUSO FIXAÇÃO     | 5,00 | UN   | 11           | ACESSÓRIOS | R\$ 366,40   | — | 1                          | ÚNICA          | 5,00 | R\$ 366,40   |
| 22.5                             | LIXEIRA EM PLÁSTICO COM PEDAL<br>BRANCA 50 LITROS                                       | 7,00 | UN   | 11           | ACESSÓRIOS | R\$ 1.053,15 | — | 1                          | ÚNICA          | 7,00 | R\$ 1.053,15 |