



PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES  
RESUMO ORÇAMENTÁRIO  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

ENDEREÇO: Av. João da Silva Cravo, Bairro Invernada

MUNICÍPIO: Bandeirantes

OBRA: Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal

ÓRGÃO PROP.: Prefeitura Municipal

DATA: 04/05/2021

TIPO DE OBRA/SERVIÇO:


RESP. TÉCNICO: Ricardo José Silva Rívoli

BDI: 20,37%


| ITEM   | DESCRIÇÃO                     | SEM BDI       |               |                | TOTAL COM BDI  | %       |
|--|-------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|---------|
|  |                               | MATERIAL      | MÃO DE OBRA   | TOTAL          |                |         |
| REFORMA E REPARO DE MURO                             |                               |               |               |                |                |         |
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES         | R\$ 2.592,19  | R\$ 977,78    | R\$ 3.569,97   | R\$ 4.297,30   | 1,652%  |
| 2  | ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO | R\$ 15.508,61 | R\$ 5.603,21  | R\$ 21.111,82  | R\$ 25.413,03  | 9,772%  |
| 3  | ESTRUTURAS DE VEDAÇÃO         | R\$ 8.564,73  | R\$ 10.697,63 | R\$ 19.262,36  | R\$ 23.186,77  | 8,916%  |
| 4  | ESQUADRIAS                    | R\$ 1.852,24  | R\$ 0,00      | R\$ 1.852,24   | R\$ 2.229,61   | 0,857%  |
| 5  | REVESTIMENTOS                 | R\$ 9.178,65  | R\$ 9.334,11  | R\$ 18.512,76  | R\$ 22.284,45  | 8,569%  |
| 6  | PINTURA                       | R\$ 2.683,68  | R\$ 1.356,18  | R\$ 4.039,86   | R\$ 4.862,92   | 1,870%  |
|  |                               |               |               |                |                |         |
| TOTAL (R\$) SERVIÇOS                                 |                               | R\$ 40.380,10 | R\$ 27.968,91 | R\$ 68.349,01  | R\$ 82.274,07  | 31,6%   |
| CALÇAMENTO DA ALA NOVA                               |                               |               |               |                |                |         |
| 1  | REVESTIMENTO                  | R\$ 18.107,56 | R\$ 7.751,70  | R\$ 25.859,26  | R\$ 31.127,69  | 11,970% |
| TOTAL (R\$) SERVIÇOS                                 |                               | R\$ 18.107,56 | R\$ 7.751,70  | R\$ 25.859,26  | R\$ 31.127,69  | 12,0%   |
| REFORMA E AMPLIAÇÃO DE COBERTURA, BANHEIRO E COZINHA |                               |               |               |                |                |         |
| 1  | SERVIÇOS PRELIMINARES         | R\$ 607,06    | R\$ 902,01    | R\$ 1.509,07   | R\$ 1.816,52   | 0,699%  |
| 2  | ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO | R\$ 35.757,31 | R\$ 8.060,15  | R\$ 43.817,46  | R\$ 52.744,60  | 20,283% |
| 3  | ESTRUTURAS DE VEDAÇÃO         | R\$ 2.976,00  | R\$ 5.078,67  | R\$ 8.054,67   | R\$ 9.695,69   | 3,728%  |
| 4  | COBERTURA                     | R\$ 21.307,65 | R\$ 3.710,90  | R\$ 25.018,55  | R\$ 30.115,70  | 11,581% |
| 5  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS       | R\$ 4.526,39  | R\$ 1.167,35  | R\$ 5.693,74   | R\$ 6.853,75   | 2,636%  |
| 6  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS         | R\$ 1.194,50  | R\$ 805,57    | R\$ 2.000,07   | R\$ 2.407,55   | 0,926%  |
| 7  | ESQUADRIAS                    | R\$ 6.353,46  | R\$ 1.531,37  | R\$ 7.884,83   | R\$ 9.491,24   | 3,650%  |
| 8  | REVESTIMENTOS                 | R\$ 12.726,76 | R\$ 9.866,95  | R\$ 22.593,71  | R\$ 27.196,83  | 10,458% |
| 9  | PINTURA                       | R\$ 3.583,05  | R\$ 1.671,13  | R\$ 5.254,18   | R\$ 6.324,64   | 2,432%  |
| TOTAL (R\$) NATUREZA ESPECIFICA                      |                               | R\$ 89.032,18 | R\$ 32.794,10 | R\$ 121.826,28 | R\$ 146.646,52 | 56,4%   |

22


| TOTAL (R\$) GERAL DA OBRA          |  |                |               |                |                |        |
|------------------------------------|--|----------------|---------------|----------------|----------------|--------|
| PERCENTAGEM (%)                    |  | R\$ 147.519,84 | R\$ 68.514,71 | R\$ 216.034,55 | R\$ 260.048,28 | 100,0% |
|                                    |  | 68,29%         | 31,71%        | 100,00%        | -              | -      |
| PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS): |  |                |               |                |                |        |

  
Ricardo José Silva Rivoli  
Ass. Responsável pelo Orçamento  
Carimbo




| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA   |                   |   |   |            |          |             |   |               |              |                             |               |               |
|---|-------------------|---|---|------------|----------|-------------|---|---------------|--------------|-----------------------------|---------------|---------------|
|                     |                   |   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES            |            |          |             | PROTOCOLO Nº:                                       |               |              |                             |               |               |
|   |                   |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                           |            |          |             | ENDEREÇO: Av. João da Silva Cravo, Bairro Invernada |               |              | ORGÃO: Prefeitura Municipal |               |               |
| Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal  |                   |   | MUNICÍPIO: Bandeirantes                         |            |          |             | TIPO DE OBRA/SERVIÇO:                               |               |              |                             |               |               |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019), SINAPI/PR (MARÇO/2021) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 |                   |   | LEVANTAMENTO Nº:                                |            |          |             | ART Nº:   |               |              |                             |               |               |
| DATA: 04/05/2021  |                   |   | RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivelli |            |          |             | REG. CREA: 158.606/D                                |               |              |                             |               |               |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA                               | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO                                      | MATERIAL      | MÃO DE OBRA  | CUSTO TOTAL                 | SUBTOTAL      | COM BDI       |
| <b>REFORMA E REPARO DE MURO</b>   |                   |   |   |            |          |             |   |               |              |                             |               |               |
| 1   |                   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |   |            |          |             |   | R\$ 2.592,19  | R\$ 977,78   | R\$ 3.569,98                | R\$ 3.569,97  | R\$ 4.297,30  |
| 1.1   | 4813              | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M   | M2  | 2,00       | 320,00   | 0,00        | 320,00  | 640,00        | 0,00         | 640,00                      |               |               |
| 1.2   | 97622             | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M3  | 19,95      | 14,46    | 31,34       | 45,80   | 288,48        | 625,23       | 913,71                      |               |               |
| 1.3   | 100981            | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE  | M3  | 21,72      | 5,08     | 1,06        | 6,14  | 110,34        | 23,02        | 133,36                      |               |               |
| 1.4   | 97631             | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2  | 44,35      | 0,77     | 1,91        | 2,68  | 34,15         | 84,71        | 118,86                      |               |               |
| 1.5   | 6081              | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)   | M3  | 57,84      | 24,43    | 0,00        | 24,43   | 1.413,03      | 0,00         | 1.413,03                    |               |               |
| 1.6   | 96527             | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017  | M3  | 3,33       | 31,89    | 73,52       | 105,41  | 106,19        | 244,82       | 351,02                      |               |               |
| 2   |                   | <b>ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>  |   |            |          |             |   | R\$ 15.508,61 | R\$ 5.603,21 | R\$ 21.111,81               | R\$ 21.111,82 | R\$ 25.413,03 |
| 2.1   | 101173            | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M   | 78,20      | 33,94    | 18,14       | 52,08   | 2.654,11      | 1.418,55     | 4.072,66                    |               |               |
| 2.2   | 96536             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2  | 22,18      | 20,95    | 12,93       | 33,88   | 464,67        | 286,79       | 751,46                      |               |               |
| 2.3   | 96555             | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3  | 3,33       | 374,15   | 115,36      | 489,51  | 1.245,92      | 384,15       | 1.630,07                    |               |               |
| 2.4   | 98557             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | M2  | 57,65      | 26,07    | 8,55        | 34,62   | 1.502,94      | 492,91       | 1.995,84                    |               |               |
| 2.5   | 92413             | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2  | 21,00      | 33,73    | 21,84       | 55,57   | 708,33        | 458,64       | 1.166,97                    |               |               |
| 2.6   | 92791             | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG  | 151,14     | 13,23    | 5,38        | 18,61   | 1.999,58      | 813,13       | 2.812,72                    |               |               |
| 2.7   | 96545             | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG  | 141,92     | 13,86    | 2,76        | 16,62   | 1.967,01      | 391,70       | 2.358,71                    |               |               |
| 2.8   | 92777             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015                                     | KG  | 225,92     | 13,84    | 2,77        | 16,61   | 3.126,73      | 625,80       | 3.752,53                    |               |               |
| 2.9   | 92718             | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                            | M3  | 1,50       | 400,23   | 127,95      | 528,18  | 600,35        | 191,93       | 792,27                      |               |               |
| 2.10  | 92741             | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | M3  | 3,00       | 412,99   | 179,87      | 592,86  | 1.238,97      | 539,61       | 1.778,58                    |               |               |



| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA   |                   |  |   |            |          |             |   |              |               |                             |               |               |
|---|-------------------|--|---|------------|----------|-------------|---|--------------|---------------|-----------------------------|---------------|---------------|
|                     |                   |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES            |            |          |             | PROTOCOLO Nº:                                       |              |               |                             |               |               |
|   |                   |  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                           |            |          |             | ENDEREÇO: Av. João da Silva Cravo, Bairro Invernada |              |               | ORGÃO: Prefeitura Municipal |               |               |
| Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal  |                   |  | MUNICÍPIO: Bandeirantes                         |            |          |             | TIPO DE OBRA/SERVIÇO:                               |              |               |                             |               |               |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019), SINAPI/PR (MARÇO/2021) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 |                   |  | LEVANTAMENTO Nº:                                |            |          |             | ART Nº:   |              |               |                             |               |               |
| DATA: 04/05/2021  |                   |  | RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivolli |            |          |             | REG. CREA: 158.606/D                                |              |               |                             |               |               |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA                               | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO                                      | MATERIAL     | MÃO DE OBRA   | CUSTO TOTAL                 | SUBTOTAL      | COM BDI       |
| 3   |                   | <b>ESTRUTURAS DE VEDAÇÃO</b>   |   |            |          |             |   | R\$ 8.564,73 | R\$ 10.697,63 | R\$ 19.262,36               | R\$ 19.262,36 | R\$ 23.186,77 |
| 3.1   | 87525             | 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 | M2  | 133,05     | 46,33    | 62,63       | 108,96  | 6.164,21     | 8.332,92      | 14.497,13                   |               |               |
| 3.2   | 95474             | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERAMICOS MACICOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)  | M3  | 11,26      | 213,19   | 210,01      | 423,20  | 2.400,52     | 2.364,71      | 4.765,23                    |               |               |
| 4   |                   | <b>ESQUADRIAS</b>  |   |            |          |             |   | R\$ 1.852,24 | R\$ -         | R\$ 1.852,24                | R\$ 1.852,24  | R\$ 2.229,61  |
| 4.1   | 4948              | PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO   | M2  | 3,45       | 536,88   | 0,00        | 536,88  | 1.852,24     | 0,00          | 1.852,24                    |               |               |
| 5   |                   | <b>REVESTIMENTOS</b>   |   |            |          |             |   | R\$ 9.178,65 | R\$ 9.334,11  | R\$ 18.512,75               | R\$ 18.512,76 | R\$ 22.284,45 |
| 5.1   | 87879             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014   | M2  | 304,66     | 1,72     | 1,50        | 3,22  | 524,02       | 456,99        | 981,01                      |               |               |
| 5.2   | 87777             | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014  | M2  | 304,66     | 22,54    | 26,48       | 49,02   | 6.867,04     | 8.067,40      | 14.934,43                   |               |               |
| 5.3   | 94990             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016   | M3  | 4,43       | 403,52   | 182,78      | 586,30  | 1.787,59     | 809,72        | 2.597,31                    |               |               |
| 6   |                   | <b>PINTURA</b>   |   |            |          |             |   | R\$ 2.683,68 | R\$ 1.356,18  | R\$ 4.039,84                | R\$ 4.039,86  | R\$ 4.862,92  |
| 6.1   | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2  | 304,66     | 8,45     | 3,95        | 12,40   | 2.574,38     | 1.203,41      | 3.777,78                    |               |               |
| 6.2   | 95468             | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)   | M2  | 6,90       | 15,84    | 22,14       | 37,98   | 109,30       | 152,77        | 262,06                      |               |               |
| 1   |                   | <b>REFORMA E AMPLIAÇÃO DE COBERTURA, BANHEIRO E COZINHA</b>  |   |            |          |             |   |              |               |                             |               |               |
| 1   |                   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |   |            |          |             |   | R\$ 607,06   | R\$ 902,01    | R\$ 1.509,06                | R\$ 1.509,07  | R\$ 1.816,52  |
| 1.1   | 97622             | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M3  | 6,88       | 14,46    | 31,34       | 45,80   | 99,46        | 215,56        | 315,01                      |               |               |
| 1.2   | 100981            | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE   | M3  | 45,04      | 5,08     | 0,78        | 5,86  | 228,79       | 35,13         | 263,92                      |               |               |
| 1.3   | 97631             | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2  | 141,74     | 0,77     | 1,91        | 2,68  | 109,14       | 270,72        | 379,86                      |               |               |
| 1.4   | 97644             | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2  | 8,16       | 2,18     | 5,30        | 7,48  | 17,79        | 43,25         | 61,04                       |               |               |
| 1.5   | 97645             | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2  | 1,60       | 12,37    | 14,60       | 26,97   | 19,79        | 23,36         | 43,15                       |               |               |
| 1.6   | 97663             | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | UN  | 6,00       | 2,86     | 7,05        | 9,91  | 17,16        | 42,30         | 59,46                       |               |               |
| 1.7   | 97633             | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | M2  | 16,88      | 5,52     | 12,82       | 18,34   | 93,18        | 216,40        | 309,58                      |               |               |





| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA  |                   |   |                   |            |          |             |                |                             |              |               |               |               |
|--|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
|  |                   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES  |                   |            |          |             |                | PROTOCOLO Nº:               |              |               |               |               |
|  |                   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |            |          |             |                | ORGÃO: Prefeitura Municipal |              |               |               |               |
|  |                   | Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal  |                   |            |          |             |                | TIPO DE OBRA/SERVIÇO:       |              |               |               |               |
|  |                   | TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019), SINAPI/PR (MARÇO/2021) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0   |                   |            |          |             |                | ART Nº:                     |              |               |               |               |
|  |                   | DATA: 04/05/2021  |                   |            |          |             |                | REG. CREA: 158.606/D        |              |               |               |               |
| ITEM   | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL                    | MÃO DE OBRA  | CUSTO TOTAL   | SUBTOTAL      | COM BDI       |
| 1.8  | 97632             | DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M                 | 36,86      | 0,59     | 1,50        | 2,09           | 21,75                       | 55,29        | 77,04         |               |               |
| 2  |                   | ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO   |                   |            |          |             |                | R\$ 35.757,31               | R\$ 8.060,15 | R\$ 43.817,46 | R\$ 43.817,46 | R\$ 52.744,60 |
| 2.1  | 101173            | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M                 | 3,00       | 33,94    | 18,14       | 52,08          | 101,82                      | 54,42        | 156,24        |               |               |
| 2.2  | 101174            | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020   | M                 | 48,00      | 42,72    | 28,08       | 70,80          | 2.050,56                    | 1.347,84     | 3.398,40      |               |               |
| 2.3  | 96536             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017  | M2                | 30,00      | 41,91    | 25,87       | 67,78          | 1.257,30                    | 776,10       | 2.033,40      |               |               |
| 2.4  | 96555             | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | M3                | 6,60       | 374,15   | 115,36      | 489,51         | 2.469,39                    | 761,38       | 3.230,77      |               |               |
| 2.5  | 98557             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018  | M2                | 6,27       | 26,07    | 8,55        | 34,62          | 163,46                      | 53,61        | 217,07        |               |               |
| 2.6  | 92413             | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | M2                | 37,20      | 67,47    | 43,69       | 111,16         | 2.509,88                    | 1.625,27     | 4.135,15      |               |               |
| 2.7  | 92791             | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015  | KG                | 333,70     | 11,03    | 1,39        | 12,42          | 3.680,71                    | 463,84       | 4.144,55      |               |               |
| 2.8  | 96544             | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017   | KG                | 5,00       | 13,81    | 3,84        | 17,65          | 69,05                       | 19,20        | 88,25         |               |               |
| 2.9  | 92761             | 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                        | KG                | 189,40     | 13,46    | 1,70        | 15,16          | 2.549,32                    | 321,98       | 2.871,30      |               |               |
| 2.10   | 96546             | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG                | 160,00     | 12,85    | 2,04        | 14,89          | 2.056,00                    | 326,40       | 2.382,40      |               |               |
| 2.11   | 92762             | 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                       | KG                | 173,60     | 12,55    | 1,18        | 13,73          | 2.178,68                    | 204,85       | 2.383,53      |               |               |
| 2.12   | 92763             | 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                       | KG                | 150,30     | 10,84    | 0,82        | 11,66          | 1.629,25                    | 123,25       | 1.752,50      |               |               |
| 2.13   | 92718             | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015                  | M3                | 3,00       | 400,23   | 127,95      | 528,18         | 1.200,69                    | 383,85       | 1.584,54      |               |               |
| 2.14   | 92785             | 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                | 174,80     | 13,36    | 2,73        | 16,09          | 2.335,33                    | 477,20       | 2.812,53      |               |               |

22


| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA   |                   |  |                   |   |          |             |                |                             |              |              |              |              |
|---|-------------------|--|-------------------|---|----------|-------------|----------------|-----------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES  |                   |  |                   | PROTOCOLO Nº:                                       |          |             |                |                             |              |              |              |              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |  |                   | ENDEREÇO: Av. João da Silva Cravo, Bairro Invernada |          |             |                | ORGÃO: Prefeitura Municipal |              |              |              |              |
| Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal  |                   |  |                   | MUNICÍPIO: Bandeirantes                             |          |             |                | TIPO DE OBRA/SERVIÇO:       |              |              |              |              |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019), SINAPI/PR (MARÇO/2021) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 |                   |  |                   | LEVANTAMENTO Nº:                                    |          |             |                | ART Nº:                     |              |              |              |              |
| DATA: 04/05/2021  |                   |  |                   | RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rívoli      |          |             |                | REG. CREA: 158.606/D        |              |              |              |              |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE  | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL                    | MÃO DE OBRA  | CUSTO TOTAL  | SUBTOTAL     | COM BDI      |
| 2.15  | 92786             | 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                | 45,40   | 13,51    | 1,88        | 15,39          | 613,35                      | 85,35        | 698,71       |              |              |
| 2.16  | 92787             | ARMAÇÃO DE LAJE 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                | 11,70   | 12,56    | 1,31        | 13,87          | 146,95                      | 15,33        | 162,28       |              |              |
| 2.17  | 92510             | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2                | 11,20   | 24,44    | 13,46       | 37,90          | 273,73                      | 150,75       | 424,48       |              |              |
| 2.18  | 92723             | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | M3                | 6,01  | 372,85   | 21,97       | 394,82         | 2.240,83                    | 132,04       | 2.372,87     |              |              |
| 2.19  | 92725             | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015  | M3                | 0,60  | 371,53   | 18,62       | 390,15         | 222,92                      | 11,17        | 234,09       |              |              |
| 2.20  | 94438             | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | M2                | 21,25   | 23,99    | 12,78       | 36,77          | 509,79                      | 271,58       | 781,36       |              |              |
| 2.21  | 3742              | LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 6,00 M (SEM COLOCACAO)  | M2                | 67,50   | 65,21    | 0,00        | 65,21          | 4.401,68                    | 0,00         | 4.401,68     |              |              |
| 2.22  | 92724             | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015   | M3                | 3,56  | 371,93   | 19,60       | 391,53         | 1.324,07                    | 69,78        | 1.393,85     |              |              |
| 2.23  | 100475            | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019   | M3                | 0,83  | 438,22   | 47,99       | 486,21         | 363,72                      | 39,83        | 403,55       |              |              |
| 2.24  | 93186             | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M                 | 3,90  | 64,59    | 16,78       | 81,37          | 251,90                      | 65,44        | 317,34       |              |              |
| 2.25  | 93187             | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016  | M                 | 7,20  | 76,25    | 17,65       | 93,90          | 549,00                      | 127,08       | 676,08       |              |              |
| 2.26  | 93196             | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M                 | 1,50  | 62,95    | 16,78       | 79,73          | 94,43                       | 25,17        | 119,60       |              |              |
| 2.27  | 93197             | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016  | M                 | 7,20  | 71,32    | 17,70       | 89,02          | 513,50                      | 127,44       | 640,94       |              |              |
| 3   |                   | ESTRUTURAS DE VEDAÇÃO  |                   |   |          |             |                | R\$ 2.976,00                | R\$ 5.078,67 | R\$ 8.054,67 | R\$ 8.054,67 | R\$ 9.695,69 |

22



| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA   |                   |   |                   |   |          |             |                |                             |              |               |               |               |
|---|-------------------|---|-------------------|---|----------|-------------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES  |                   |   |                   | PROTOCOLO Nº:                                       |          |             |                |                             |              |               |               |               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |   |                   | ENDEREÇO: Av. João da Silva Cravo, Bairro Invernada |          |             |                | ORGÃO: Prefeitura Municipal |              |               |               |               |
| Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal  |                   |   |                   | MUNICÍPIO: Bandeirantes                             |          |             |                | TIPO DE OBRA/SERVIÇO:       |              |               |               |               |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019), SINAPI/PR (MARÇO/2021) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 |                   |   |                   | LEVANTAMENTO Nº:                                    |          |             |                | ART Nº:                     |              |               |               |               |
| DATA: 04/05/2021  |                   |   |                   | RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivolli     |          |             |                | REG. CREA: 158.606/D        |              |               |               |               |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE  | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL                    | MÃO DE OBRA  | CUSTO TOTAL   | SUBTOTAL      | COM BDI       |
| 3.1   | 87525             | 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        | M2                | 81,09   | 36,70    | 62,63       | 99,33          | 2.976,00                    | 5.078,67     | 8.054,67      |               |               |
| 4   |                   | COBERTURA   |                   |   |          |             |                | R\$ 21.307,65               | R\$ 3.710,90 | R\$ 24.870,74 | R\$ 25.018,55 | R\$ 30.115,70 |
| 4.1   | 94213             | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016  | M2                | 129,20  | 77,26    | 2,56        | 79,82          | 9.981,99                    | 330,75       | 10.312,74     |               |               |
| 4.2   | 75220             | CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO   | M                 | 10,21   | 43,22    | 3,15        | 46,37          | 441,28                      | 32,16        | 473,44        |               |               |
| 4.3   | 94227             | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016  | M                 | 21,90   | 56,05    | 6,72        | 62,77          | 1.227,50                    | 147,17       | 1.374,66      |               |               |
| 4.4   | 94231             | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016   | M                 | 29,50   | 44,29    | 4,66        | 43,94          | 1.306,56                    | 137,47       | 1.296,23      |               |               |
| 4.5   | 92558             | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015  | UN                | 4,00  | 986,74   | 367,24      | 1.353,98       | 3.946,96                    | 1.468,96     | 5.415,92      |               |               |
| 4.6   | 92564             | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015   | UN                | 2,00  | 1.973,61 | 762,18      | 2.735,79       | 3.947,22                    | 1.524,36     | 5.471,58      |               |               |
| 4.7   | 92543             | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015   | M2                | 23,50   | 19,41    | 2,98        | 22,39          | 456,14                      | 70,03        | 526,17        |               |               |
| 5   |                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |                   |   |          |             |                | R\$ 4.526,39                | R\$ 1.167,35 | R\$ 5.693,73  | R\$ 5.693,74  | R\$ 6.853,75  |
| 5.1   | 95470             | VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016   | UN                | 5,00  | 207,30   | 12,43       | 219,73         | 1.036,50                    | 62,15        | 1.098,65      |               |               |
| 5.2   | 86941             | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN                | 2,00  | 617,64   | 46,45       | 664,09         | 1.235,28                    | 92,90        | 1.328,18      |               |               |
| 5.3   | 99635             | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019  | UN                | 1,00  | 239,85   | 22,55       | 262,40         | 239,85                      | 22,55        | 262,40        |               |               |
| 5.4   | 86935             | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013  | UN                | 1,00  | 226,31   | 16,68       | 242,99         | 226,31                      | 16,68        | 242,99        |               |               |
| 5.5   | 11795             | GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E= *2,5* CM  | M2                | 0,72  | 332,07   | 0,00        | 332,07         | 239,09                      | 0,00         | 239,09        |               |               |
| 5.6   | 89972             | KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN                | 4,00  | 33,56    | 11,43       | 44,99          | 134,24                      | 45,72        | 179,96        |               |               |

RR

| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA   |                   |   |   |            |          |             |   |          |             |                             |          |         |
|---|-------------------|---|---|------------|----------|-------------|---|----------|-------------|-----------------------------|----------|---------|
|                     |                   |   | PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES            |            |          |             | PROTOCOLO Nº:                                       |          |             |                             |          |         |
|   |                   |   | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA                           |            |          |             | ENDEREÇO: Av. João da Silva Cravo, Bairro Invernada |          |             | ORGÃO: Prefeitura Municipal |          |         |
| Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal  |                   |   | MUNICÍPIO: Bandeirantes                         |            |          |             | TIPO DE OBRA/SERVIÇO:                               |          |             |                             |          |         |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019), SINAPI/PR (MARÇO/2021) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 |                   |   | LEVANTAMENTO Nº:                                |            |          |             | ART Nº:   |          |             |                             |          |         |
| DATA: 04/05/2021  |                   |   | RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivolli |            |          |             | REG. CREA: 158.606/D                                |          |             |                             |          |         |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA                               | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO                                      | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL                 | SUBTOTAL | COM BDI |
| 5.7   | 94495             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  | 1,00       | 47,89    | 22,16       | 70,05   | 47,89    | 22,16       | 70,05                       |          |         |
| 5.8   | 94498             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN  | 1,00       | 104,00   | 23,39       | 127,39  | 104,00   | 23,39       | 127,39                      |          |         |
| 5.9   | 89449             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | M   | 5,50       | 17,10    | 0,80        | 17,90   | 94,05    | 4,40        | 98,45                       |          |         |
| 5.10  | 89356             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M   | 14,00      | 8,58     | 10,57       | 19,15   | 120,12   | 147,98      | 268,10                      |          |         |
| 5.11  | 89355             | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | M   | 10,00      | 7,01     | 9,16        | 16,17   | 70,10    | 91,60       | 161,70                      |          |         |
| 5.12  | 89362             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 6,00       | 3,44     | 4,32        | 7,76  | 20,64    | 25,92       | 46,56                       |          |         |
| 5.13  | 89358             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014  | UN  | 3,00       | 2,79     | 3,71        | 6,50  | 8,37     | 11,13       | 19,50                       |          |         |
| 5.14  | 89395             | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 2,00       | 5,15     | 5,73        | 10,88   | 10,30    | 11,46       | 21,76                       |          |         |
| 5.15  | 89393             | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014   | UN  | 1,00       | 4,16     | 4,94        | 9,10  | 4,16     | 4,94        | 9,10                        |          |         |
| 5.16  | 3489              | JOELHO, PVC COM ROSCA E BUCHA LATAO, 90 GRAUS, 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL   | UN  | 3,00       | 15,14    | 0,00        | 15,14   | 45,42    | 0,00        | 45,42                       |          |         |
| 5.17  | 13984             | TORNEIRA CROMADA CURTA SEM BICO PARA USO GERAL 1/2 " OU 3/4 " (REF 1152)  | UN  | 1,00       | 36,45    | 0,00        | 36,45   | 36,45    | 0,00        | 36,45                       |          |         |
| 5.18  | 89709             | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | UN  | 3,00       | 8,00     | 1,98        | 9,98  | 24,00    | 5,94        | 29,94                       |          |         |
| 5.19  | 89711             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M   | 14,00      | 8,80     | 8,59        | 17,39   | 123,20   | 120,26      | 243,46                      |          |         |
| 5.20  | 89712             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M   | 3,50       | 15,33    | 10,87       | 26,20   | 53,66    | 38,05       | 91,70                       |          |         |
| 5.21  | 89714             | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M   | 7,00       | 29,70    | 21,17       | 50,87   | 207,90   | 148,19      | 356,09                      |          |         |
| 5.22  | 89783             | 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                | UN  | 2,00       | 7,17     | 3,99        | 11,16   | 14,34    | 7,98        | 22,32                       |          |         |
| 5.23  | 89732             | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014               | UN  | 2,00       | 6,51     | 3,72        | 10,23   | 13,02    | 7,44        | 20,46                       |          |         |

22





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
**Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal**  
TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019), SINAPI/PR (MARÇO/2021) E PREO (MAIO/2019) VERSÃO 3.0  
DATA: 04/05/2021

**PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA**  
ENDERECO: Av. João da Silva Cravo, Bairro Invernada  
MUNICÍPIO: Bandeirantes  
LEVANTAMENTO Nº:  
RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivoili  
PROTOCOLO Nº:  
ORGAO: Prefeitura Municipal  
TIPO DE OBRA/SERVIÇO:  
ART Nº:  
REG. CREA: 158.606/D


| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO TOTAL | SUBTOTAL | COM BDI |
|------|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|-------------|----------|---------|
| 5.24 | 89797             | 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 | UN                | 3,00       | 32,70    | 9,42        | 42,12          | 98,10    | 28,26       | 126,36      |          |         |
| 5.25 | 10908             | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL  | UN                | 3,00       | 17,22    | 0,00        | 17,22          | 51,66    | 0,00        | 51,66       |          |         |
| 5.26 | 20086             | BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL   | UN                | 3,00       | 2,28     | 0,00        | 2,28           | 6,84     | 0,00        | 6,84        |          |         |
| 5.27 | 99253             | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS  | UN                | 1,00       | 260,90   | 228,25      | 489,15         | 260,90   | 228,25      | 489,15      |          |         |
| 6    |                   | MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 05/2018  |                   |            |          |             |                |          |             |             |          |         |
| 6.1  | 90447             | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   |                   |            |          |             |                |          |             |             |          |         |
| 6.1  | 90447             | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015   | M                 | 20,00      | 1,40     | 4,11        | 5,51           | 28,00    | 82,20       | 110,20      |          |         |
| 6.2  | 90456             | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015   | UN                | 3,00       | 0,84     | 2,73        | 3,57           | 2,52     | 8,19        | 10,71       |          |         |
| 6.3  | 97661             | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017   | M                 | 11,58      | 0,11     | 0,42        | 0,53           | 1,27     | 4,86        | 6,14        |          |         |
| 6.4  | 91844             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                                | M                 | 28,16      | 3,30     | 2,52        | 5,82           | 92,93    | 70,96       | 163,89      |          |         |
| 6.5  | 91855             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015                    | M                 | 20,00      | 4,84     | 4,18        | 9,02           | 96,80    | 83,60       | 180,40      |          |         |
| 6.6  | 91995             | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN                | 3,00       | 14,77    | 8,90        | 23,67          | 44,31    | 26,70       | 71,01       |          |         |
| 6.7  | 91924             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M                 | 87,70      | 1,93     | 0,68        | 2,61           | 169,26   | 59,64       | 228,90      |          |         |
| 6.8  | 91926             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M                 | 26,28      | 2,97     | 0,86        | 3,83           | 78,05    | 22,60       | 100,65      |          |         |
| 6.9  | 91928             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015   | M                 | 12,00      | 5,14     | 1,15        | 6,29           | 61,68    | 13,80       | 75,48       |          |         |
| 6.10 | 101876            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020  | UM                | 1,00       | 50,20    | 9,99        | 60,19          | 50,20    | 9,99        | 60,19       |          |         |
| 6.11 | 93653             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016   | UN                | 1,00       | 10,78    | 1,00        | 11,78          | 10,78    | 1,00        | 11,78       |          |         |
| 6.12 | 93654             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016   | UN                | 1,00       | 10,92    | 1,36        | 12,28          | 10,92    | 1,36        | 12,28       |          |         |
| 6.13 | 91967             | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015  | UN                | 1,00       | 35,18    | 18,14       | 53,32          | 35,18    | 18,14       | 53,32       |          |         |

12

| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA   |                   |   |                   |   |          |             |                |                             |              |               |               |               |
|---|-------------------|---|-------------------|---|----------|-------------|----------------|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES  |                   |   |                   | PROTOCOLO Nº:                                       |          |             |                |                             |              |               |               |               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |   |                   | ENDEREÇO: Av. João da Silva Cravo, Bairro Invernada |          |             |                | ORGÃO: Prefeitura Municipal |              |               |               |               |
| Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal  |                   |   |                   | MUNICÍPIO: Bandeirantes                             |          |             |                | TIPO DE OBRA/SERVIÇO:       |              |               |               |               |
| TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019), SINAPI/PR (MARÇO/2021) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0 |                   |   |                   | LEVANTAMENTO Nº:                                    |          |             |                | ART Nº:                     |              |               |               |               |
| DATA: 04/05/2021  |                   |   |                   | RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rívoli      |          |             |                | REG. CREA: 158.606/D        |              |               |               |               |
| ITEM  | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE  | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL                    | MÃO DE OBRA  | CUSTO TOTAL   | SUBTOTAL      | COM BDI       |
| 6.14  | 93128             | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016  | UN                | 5,00  | 64,72    | 64,07       | 128,79         | 323,60                      | 320,35       | 643,95        |               |               |
| 6.15  | 97592             | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017   | UN                | 7,00  | 27,00    | 11,74       | 38,74          | 189,00                      | 82,18        | 271,18        |               |               |
| 7   |                   | ESQUADRIAS  |                   |   |          |             |                | R\$ 6.353,46                | R\$ 1.531,37 | R\$ 7.884,82  | R\$ 7.884,83  | R\$ 9.491,24  |
| 7.1   | 91013             | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015      | UN                | 5,00  | 512,33   | 136,77      | 649,10         | 2.561,65                    | 683,85       | 3.245,50      |               |               |
| 7.2   | 91015             | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015      | UN                | 4,00  | 552,46   | 142,55      | 695,01         | 2.209,84                    | 570,20       | 2.780,04      |               |               |
| 7.3   | 94559             | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | M2                | 2,15  | 486,32   | 106,11      | 592,43         | 1.045,59                    | 228,14       | 1.273,72      |               |               |
| 7.4   | 102170            | INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P   | M2                | 2,00  | 268,19   | 24,59       | 292,78         | 536,38                      | 49,18        | 585,56        |               |               |
| 8   |                   | REVESTIMENTOS   |                   |   |          |             |                | R\$ 12.726,76               | R\$ 9.866,95 | R\$ 22.593,68 | R\$ 22.593,71 | R\$ 27.196,83 |
| 8.1   | 87879             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2                | 200,93  | 1,72     | 1,50        | 3,22           | 345,60                      | 301,40       | 646,99        |               |               |
| 8.2   | 87777             | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014   | M2                | 186,18  | 22,54    | 26,48       | 49,02          | 4.196,50                    | 4.930,05     | 9.126,54      |               |               |
| 8.3   | 98561             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018   | M2                | 22,47   | 15,25    | 18,32       | 33,57          | 342,67                      | 411,65       | 754,32        |               |               |
| 8.4   | 98682             | PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018  | M2                | 32,82   | 23,38    | 10,00       | 33,38          | 767,33                      | 328,20       | 1.095,53      |               |               |
| 8.5   | 87532             | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2                | 124,65  | 15,42    | 14,07       | 29,49          | 1.922,10                    | 1.753,83     | 3.675,93      |               |               |
| 8.6   | 88648             | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014   | M                 | 13,30   | 4,05     | 1,53        | 5,58           | 53,87                       | 20,35        | 74,21         |               |               |

22



| <div>  <div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE BANDEIRANTES</div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div>Reforma e Ampliação do Cemitério Municipal</div> </div> <div> <div>TABELAS DE REFERÊNCIA: SINAPI/PR (MARÇO/2019), SINAPI/PR (MARÇO/2021) E PRED (MAIO/2019) VERSÃO 1.0</div> <div>DATA: 04/05/2021</div> </div> </div> <div> <div>PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA</div> <div> <div>ENDEREÇO: Av. João da Silva Cravo, Bairro Invernada</div> <div>MUNICÍPIO: Bandeirantes</div> <div>LEVANTAMENTO Nº:</div> <div>RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ricardo José Silva Rivolli</div> </div> <div> <div>PROTOCOLO Nº:</div> <div>ORGÃO: Prefeitura Municipal</div> <div>TIPO DE OBRA/Serviço:</div> <div>ART Nº:</div> <div>REG. CREA: 158.606/D</div> </div> </div> |                   |   |                   |            |          |             |                |               |              |               |               |               |
|--|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| ITEM   | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL      | MÃO DE OBRA  | CUSTO TOTAL   | SUBTOTAL      | COM BDI       |
| 8.7  | 87250             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014  | M2                | 32,82      | 33,21    | 10,67       | 43,88          | 1.089,95      | 350,19       | 1.440,14      |               |               |
| 8.8  | 87269             | 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                | 124,65     | 32,16    | 14,21       | 46,37          | 4.008,74      | 1.771,28     | 5.780,02      |               |               |
| 9  |                   | PINTURA   |                   |            |          |             |                | R\$ 3.583,05  | R\$ 1.671,13 | R\$ 5.254,17  | R\$ 5.254,18  | R\$ 6.324,64  |
| 9.1  | 88489             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2                | 293,51     | 8,45     | 3,95        | 12,40          | 2.480,16      | 1.159,36     | 3.639,52      |               |               |
| 9.2  | 88487             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2                | 57,02      | 7,96     | 2,74        | 10,70          | 453,88        | 156,23       | 610,11        |               |               |
| 9.3  | 88486             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2                | 52,33      | 8,31     | 3,57        | 11,88          | 434,86        | 186,82       | 621,68        |               |               |
| 9.4  | 102213            | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DE MÃOS. AF_01/2021   | M2                | 11,52      | 8,51     | 7,90        | 16,41          | 98,04         | 91,01        | 189,04        |               |               |
| 9.5  | 100724            | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020                | M2                | 15,00      | 6,55     | 3,59        | 10,14          | 98,25         | 53,85        | 152,10        |               |               |
| 9.6  | 79500/2           | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS   | M2                | 2,00       | 8,93     | 11,93       | 20,86          | 17,86         | 23,86        | 41,72         |               |               |
| 1  |                   | CALÇAMENTO DA ALA NOVA  |                   |            |          |             |                | R\$ 18.107,56 | R\$ 7.751,70 | R\$ 25.859,26 | R\$ 25.859,26 | R\$ 31.127,69 |
| 1.1  | 94990             | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016  | M3                | 42,41      | 403,52   | 182,78      | 586,30         | 17.113,28     | 7.751,70     | 24.864,98     |               |               |
| 1.2  | 4721              | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | M3                | 21,20      | 46,90    | 0,00        | 46,90          | 994,28        | 0,00         | 994,28        |               |               |

*Ricardo J.S. Rivolli*