

| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA                |                   |   |                   |             |          |             |                |                       |               |
|--|-------------------|---|-------------------|-------------|----------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
|  |                   |   |                   |             |          |             |                | PR<br>CONSTRUÇÃO      |               |
| CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MAQUINAS DE RIO BONITO DO IGUAÇU |                   |   |                   |             |          |             |                | 16778727<br>A117489-4 |               |
| ITEM   | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTI DADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL              | MÃO DE OBRA   |
| 1  | 1                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   |                   |             |          |             |                | R\$ 1.172,16          | R\$ 36.658,68 |
| 1.1  | COMP 001          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - COMPOSTA DE ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR E MESTRE DE OBRAS EM TEMPO INTEGRAL   | %                 | 12,00       | 97,68    | 3.054,89    | 3.152,57       | 1.172,16              | 36.658,68     |
| 2  | 2                 | SERVIÇOS PRELIMINARES   |                   |             |          |             |                | R\$ 86.034,18         | R\$ 38.734,72 |
| 2.1  | 103689            | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS  | M2                | 6,00        | 432,65   | 34,22       | 466,87         | 2.595,90              | 205,32        |
| 2.2  | 98459             | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024   | M2                | 440,00      | 62,83    | 28,66       | 91,49          | 27.645,20             | 12.610,40     |
| 2.3  | 105009            | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024  | M                 | 380,00      | 48,74    | 41,08       | 89,82          | 18.521,20             | 15.610,40     |
| 2.4  | 93582/2023        | EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016  | M2                | 20,00       | 285,00   | 102,00      | 387,00         | 5.700,00              | 2.040,00      |
| 2.5  | 93208/2023        | EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016  | M2                | 30,00       | 1.020,00 | 242,62      | 1.262,62       | 30.600,00             | 7.278,60      |
| 2.6  | 10779/2023        | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                               | MÊS               | 12,00       | 80,99    | 82,50       | 918,75         | 971,88                | 990,00        |
| 3  | 3                 | FUNDAÇÃO  |                   |             |          |             |                | R\$ 165.329,44        | R\$ 37.940,45 |
| 3.1  | 100896            | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020 | M                 | 550,00      | 54,04    | 6,95        | 60,99          | 29.722,00             | 3.822,50      |
| 3.2  | 96521             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                     | M3                | 28,24       | 33,05    | 12,70       | 45,75          | 933,33                | 358,64        |
| 3.3  | 104916            | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG                | 1.037,38    | 11,43    | 6,84        | 18,27          | 11.857,25             | 7.095,67      |
| 3.4  | 104917            | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG                | 2.400,42    | 11,56    | 4,96        | 16,52          | 27.748,85             | 11.906,08     |
| 3.5  | 104918            | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG                | 536,76      | 11,36    | 3,64        | 15,00          | 6.097,59              | 1.953,80      |
| 3.6  | 104919            | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG                | 2.114,05    | 10,43    | 2,78        | 13,21          | 22.049,54             | 5.877,05      |
| 3.7  | 104924            | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024  | M3                | 70,87       | 662,51   | 22,39       | 684,90         | 46.952,08             | 1.586,77      |
| 3.8  | COMP 002          | CÁLICE MOLDADO IN LOCO COM BLOCO DE COROAMENTO E ESTACA DE 25CM   | UND               | 9,00        | 1.254,76 | 228,07      | 1.482,83       | 11.292,84             | 2.052,63      |

## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PR  
CONSTRUÇÃO  
16778727  
A117489-4

CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MAQUINAS DE RIO BONITO DO IGUAÇU

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL                | MÃO DE OBRA           |
|------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|-------------------------|-----------------------|
| 3.9  | 98557             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | M2                | 265,32     | 32,70    | 12,39       | 45,09          | 8.675,96                | 3.287,31              |
| 4    | 4                 | <b>ESTRUTURA</b>   |                   |            |          |             |                | <b>R\$ 183.436,59</b>   | <b>R\$ 52.146,36</b>  |
| 4.1  | 92264             | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020  | M2                | 462,07     | 157,77   | 41,20       | 198,97         | 72.900,78               | 19.037,28             |
| 4.2  | 92411             | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | M2                | 233,90     | 80,58    | 86,94       | 167,52         | 18.847,66               | 20.335,26             |
| 4.3  | 92759             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG                | 1.420,27   | 10,54    | 4,51        | 15,05          | 14.969,64               | 6.405,41              |
| 4.4  | 92762             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG                | 420,00     | 9,85     | 1,29        | 11,14          | 4.137,00                | 541,80                |
| 4.5  | 92763             | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG                | 4.228,30   | 8,51     | 0,80        | 9,31           | 35.982,83               | 3.382,64              |
| 4.6  | 103671            | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | M3                | 60,36      | 606,34   | 40,49       | 646,83         | 36.598,68               | 2.443,97              |
| 5    | 5                 | <b>COBERTURA</b>   |                   |            |          |             |                | <b>R\$ 1.015.383,87</b> | <b>R\$ 126.006,99</b> |
| 5.1  | 94213             | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M2                | 4.766,50   | 66,73    | 3,94        | 70,67          | 318.068,54              | 18.780,01             |
| 5.2  | 94228             | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M                 | 300,00     | 71,28    | 13,89       | 85,17          | 21.384,00               | 4.167,00              |
| 5.3  | 100378            | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | KG                | 71.075,85  | 9,51     | 1,45        | 10,96          | 675.931,33              | 103.059,98            |
| 6    | 6                 | <b>FECHAMENTO</b>  |                   |            |          |             |                | <b>R\$ 285.563,21</b>   | <b>R\$ 143.880,24</b> |
| 6.1  | 103354            | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X14X24 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | M2                | 963,68     | 50,62    | 47,16       | 97,78          | 48.781,48               | 45.447,14             |
| 6.2  | 87908             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022   | M2                | 1.927,36   | 3,72     | 3,25        | 6,97           | 7.169,77                | 6.263,92              |
| 6.3  | 104219            | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | M2                | 1.927,36   | 62,06    | 26,03       | 88,09          | 119.611,96              | 50.169,18             |

| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA                |                      |  |                      |                |            |             |                |                       |               |
|--|----------------------|--|----------------------|----------------|------------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
|  |                      |  |                      |                |            |             |                | PR<br>CONSTRUÇÃO      |               |
| CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MAQUINAS DE RIO BONITO DO IGUAÇU |                      |  |                      |                |            |             |                | 16778727<br>A117489-4 |               |
| ITEM   | CÓDIGO DO<br>SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE<br>MEDIDA | QUANTI<br>DADE | MATERIAL   | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL              | MÃO DE OBRA   |
| 6.4  | COT 001              | Placas pré-moldadas em concreto armado 30Mpa com altura de 3,00m e 185,80m lineares, com mao de obra   | UND                  | 1,00           | 110.000,00 | 42.000,00   | 152.000,00     | 110.000,00            | 42.000,00     |
| 7  | 7                    | PISO   |                      |                |            |             |                | R\$ 695.802,79        | R\$ 95.415,94 |
| 7.1  | 97083                | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021        | M2                   | 4.466,40       | 1,43       | 2,66        | 4,09           | 6.386,95              | 11.880,62     |
| 7.2  | 100324               | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024      | M3                   | 446,64         | 96,86      | 50,07       | 146,93         | 43.261,55             | 22.363,26     |
| 7.3  | 103915               | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 15,0 CM. AF_04/2022   | M2                   | 4.466,40       | 141,77     | 13,01       | 154,78         | 633.201,52            | 58.107,86     |
| 7.4  | 104598               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE     | M2                   | 39,60          | 111,96     | 16,06       | 128,02         | 4.433,61              | 635,97        |
| 7.5  | 104611               | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE | M2                   | 101,77         | 83,71      | 23,86       | 107,57         | 8.519,16              | 2.428,23      |
| 8  | 8                    | FORRO  |                      |                |            |             |                | R\$ 37.830,57         | R\$ 6.850,83  |
| 8.1  | 96486                | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                | M2                   | 529,84         | 71,40      | 12,93       | 84,33          | 37.830,57             | 6.850,83      |
| 9  | 9                    | HIDRAULICA   |                      |                |            |             |                | R\$ 26.053,67         | R\$ 10.625,52 |
| 9.1  | 89714                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | M                    | 76,08          | 22,87      | 19,31       | 42,18          | 1.739,94              | 1.469,10      |
| 9.2  | 89711                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | M                    | 14,80          | 11,71      | 12,73       | 24,44          | 173,30                | 188,40        |
| 9.3  | 89712                | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022              | M                    | 47,47          | 16,46      | 13,82       | 30,28          | 781,35                | 656,03        |
| 9.4  | 104009               | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022          | UN                   | 10,00          | 8,14       | 6,10        | 14,24          | 81,40                 | 61,00         |
| 9.5  | 89567                | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022          | UN                   |                | 69,85      | 7,45        |                |                       |               |

| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA                |                      |  |                      |                |          |             |                |                       |             |
|--|----------------------|--|----------------------|----------------|----------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
|  |                      |  |                      |                |          |             |                | PR<br>CONSTRUÇÃO      |             |
| CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MAQUINAS DE RIO BONITO DO IGUAÇU |                      |  |                      |                |          |             |                | 16778727<br>A117489-4 |             |
| ITEM   | CÓDIGO DO<br>SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE<br>MEDIDA | QUANTI<br>DADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL              | MÃO DE OBRA |
| 9.6  | 89744                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN                   | 11,00          | 20,17    | 8,37        | 28,54          | 221,87                | 92,07       |
| 9.7  | 89724                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN                   | 31,00          | 6,24     | 5,50        | 11,74          | 193,44                | 170,50      |
| 9.8  | 89731                | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN                   | 17,00          | 9,87     | 5,99        | 15,86          | 167,79                | 101,83      |
| 9.9  | 98086                | TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN                   | 1,00           | 6.601,50 | 4.258,01    | 10.859,51      | 6.601,50              | 4.258,01    |
| 9.10   | 98065                | SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020   | UN                   | 1,00           | 7.192,28 | 562,19      | 7.754,47       | 7.192,28              | 562,19      |
| 9.11   | 94489                | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN                   | 5,00           | 30,56    | 3,44        | 34,00          | 152,80                | 17,20       |
| 9.12   | 89825                | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022               | UN                   | 8,00           | 14,83    | 1,98        | 16,81          | 118,64                | 15,84       |
| 9.13   | 89827                | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022   | UN                   | 8,00           | 17,10    | 1,97        | 19,07          | 136,80                | 15,76       |
| 9.14   | 104319               | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN                   | 15,00          | 5,70     | 5,13        | 10,83          | 85,50                 | 76,95       |
| 9.15   | 103950               | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                      | UN                   | 1,00           | 5,82     | 6,14        | 11,96          | 5,82                  | 6,14        |
| 9.16   | 103974               | JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                 | UN                   | 1,00           | 7,13     | 3,38        | 10,51          | 7,13                  | 3,38        |
| 9.17   | 94648                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M                    | 102,32         | 4,47     | 2,01        | 6,48           | 457,37                | 205,66      |
| 9.18   | 94649                | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024  | M                    | 456,21         | 8,98     | 2,62        | 11,60          | 4.096,76              | 1.195,27    |

## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PR  
CONSTRUÇÃO  
16778727  
A117489-4

CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MAQUINAS DE RIO BONITO DO IGUAÇU

| ITEM | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL | MÃO DE OBRA |
|------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------|-------------|
| 9.19 | 104327            | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                     | UN                | 5,00       | 13,67    | 7,16        | 20,83          | 68,35    | 35,80       |
| 9.20 | 104328            | CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN                | 5,00       | 56,50    | 18,39       | 74,89          | 282,50   | 91,95       |
| 9.21 | 96689             | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022  | UN                | 1,00       | 22,00    | 11,06       | 33,06          | 22,00    | 11,06       |
| 9.22 | 96691             | JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 50 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022  | UN                | 6,00       | 34,01    | 13,41       | 47,42          | 204,06   | 80,46       |
| 9.23 | 104193            | JOELHO 45 GRAUS, PPR, F/ F, DN 90 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN                | 2,00       | 182,03   | 22,86       | 204,89         | 364,06   | 45,72       |
| 9.24 | 96694             | JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 75 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_08/2022  | UN                | 6,00       | 92,35    | 19,31       | 111,66         | 554,10   | 115,86      |
| 9.25 | 89752             | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | UN                | 1,00       | 4,99     | 3,67        | 8,66           | 4,99     | 3,67        |
| 9.26 | 89813             | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022              | UN                | 49,00      | 5,03     | 0,99        | 6,02           | 246,47   | 48,51       |
| 9.27 | 89774             | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | UN                | 12,00      | 11,86    | 4,78        | 16,64          | 142,32   | 57,36       |
| 9.28 | 89856             | LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                  | UN                | 21,00      | 14,67    | 8,02        | 22,69          | 308,07   | 168,42      |
| 9.29 | 104344            | TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022             | UN                | 3,00       | 31,54    | 10,09       | 41,63          | 94,62    | 30,27       |
| 9.30 | 89860             | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                      | UN                | 5,00       | 35,06    | 16,07       | 51,13          | 175,30   | 80,35       |
| 9.31 | 104317            | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022  | UN                | 5,00       | 3,25     | 4,56        | 7,81           | 16,25    | 22,80       |
| 9.32 | 89866             | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022   | UN                | 49,00      | 3,72     | 4,79        | 8,51           | 182,28   | 234,71      |

## PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA

PR  
CONSTRUÇÃO  
**16778727**  
**A117489-4**

CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MAQUINAS DE RIO BONITO DO IGUAÇU

| ITEM      | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL             | MÃO DE OBRA          |
|-----------|-------------------|--|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|----------------------|----------------------|
| 9.33      | 89395             | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN                | 30,00      | 6,37     | 8,81        | 15,18          | 191,10               | 264,30               |
| 9.34      | 89620             | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN                | 6,00       | 7,62     | 5,00        | 12,62          | 45,72                | 30,00                |
| 9.35      | 94495             | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | UN                | 10,00      | 55,22    | 6,45        | 61,67          | 552,20               | 64,50                |
| 9.36      | 94490             | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN                | 6,00       | 46,68    | 3,43        | 50,11          | 280,08               | 20,58                |
| 9.37      | 103993            | BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN                | 1,00       | 5,70     | 5,12        | 10,82          | 5,70                 | 5,12                 |
| 9.38      | 103953            | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN                | 3,00       | 3,98     | 4,30        | 8,28           | 11,94                | 12,90                |
| 9.39      | 103952            | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN                | 29,00      | 3,03     | 3,65        | 6,68           | 87,87                | 105,85               |
| 9.40      | 102620            | CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021   | UN                | 5,00       | 8.645,11 | 150,40      | 8.795,51       | 43.225,55            | 752,00               |
| <b>10</b> | <b>10</b>         | <b>ELETRICA</b>  |                   |            |          |             |                | <b>R\$ 79.330,56</b> | <b>R\$ 32.349,32</b> |
| 10.1      | 91855             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M                 | 522,70     | 8,58     | 5,93        | 14,51          | 4.484,76             | 3.099,61             |
| 10.2      | 91857             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M                 | 170,30     | 14,48    | 6,58        | 21,06          | 2.465,94             | 1.120,57             |
| 10.3      | 93010             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                  | M                 | 145,60     | 47,60    | 6,82        | 54,42          | 6.930,56             | 992,99               |
| 10.4      | 97667             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                 | M                 | 9,10       | 7,82     | 2,96        | 10,78          | 71,16                | 26,93                |
| 10.5      | 97668             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                     | M                 | 194,30     | 11,19    | 4,18        | 15,37          | 2.174,21             | 812,17               |
| 10.6      | 97669             | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                                     | M                 | 4,30       | 16,03    | 6,69        | 22,72          | 68,92                | 28,76                |
| 10.7      | 104785            | FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 | M                 | 1.046,30   | 8,57     | 5,72        | 14,29          | 8.966,79             | 5.984,83             |

| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA                |                   |  |                   |             |           |             |                |                       |             |
|--|-------------------|--|-------------------|-------------|-----------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
|  |                   |  |                   |             |           |             |                | PR<br>CONSTRUÇÃO      |             |
| CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MAQUINAS DE RIO BONITO DO IGUAÇU |                   |  |                   |             |           |             |                | 16778727<br>A117489-4 |             |
| ITEM   | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO   | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTI DADE | MATERIAL  | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL              | MÃO DE OBRA |
| 10.8   | 91940             | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN                | 76,00       | 9,78      | 13,02       | 22,80          | 743,28                | 989,52      |
| 10.9   | 100557            | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019  | UN                | 11,00       | 388,23    | 45,83       | 434,06         | 4.270,53              | 504,13      |
| 10.10  | 91981             | INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | UN                | 37,00       | 34,47     | 23,48       | 57,95          | 1.275,39              | 868,76      |
| 10.11  | 91996             | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | UN                | 39,00       | 21,83     | 19,71       | 41,54          | 851,37                | 768,69      |
| 10.12  | 91924             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M                 | 615,80      | 2,22      | 1,01        | 3,23           | 1.367,07              | 621,95      |
| 10.13  | 91926             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M                 | 1.004,00    | 3,35      | 1,27        | 4,62           | 3.363,40              | 1.275,08    |
| 10.14  | 91928             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M                 | 2.610,70    | 5,38      | 1,71        | 7,09           | 14.045,56             | 4.464,29    |
| 10.15  | 91932             | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023   | M                 |             |           |             |                | 0,00                  |             |
| 10.16  | 39029             | PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22   | M                 | 734,90      | 14,94     | 12,35       | 27,29          | 10.979,40             | 9.076,01    |
| 10.17  | 96563             | SUPORTE PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 800 MM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 85 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_09/2023 | M                 | 437,00      | 40,71     | 22,17       | 62,88          | 122,13                | 66,51       |
| 10.18  | 93008             | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021                              | M                 | 3,00        | 20,86     | 4,96        | 25,82          | 20,86                 | 4,96        |
| 10.19  | 101879            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020        | UN                | 1,00        | 479,91    | 26,48       | 506,39         | 479,91                | 26,48       |
| 10.20  | 97610             | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UN                | 171,00      | 10,87     | 5,04        | 15,91          | 1.858,77              | 861,84      |
| 10.21  | 101881            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM   | UN                | 2,00        | 799,89    | 32,02       | 831,91         | 1.599,78              | 64,04       |
| 10.22  | 97360             | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024   | UN                | 1,00        | 10.025,05 | 243,36      | 10.268,41      | 10.025,05             | 243,36      |
| 10.23  | 93672             | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN                | 2,00        | 80,62     | 17,97       | 98,59          | 161,24                | 35,94       |
| 10.24  | 93662             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UN                | 12,00       | 60,43     | 5,86        | 66,29          | 725,16                | 70,32       |
| 10.25  | 93654             | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E   | UN                | 11,00       | 11,60     | 2,10        | 13,70          | 127,60                | 23,10       |

| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA                |                   |   |                   |            |          |             |                |                       |               |
|--|-------------------|---|-------------------|------------|----------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
|  |                   |   |                   |            |          |             |                | PR<br>CONSTRUÇÃO      |               |
| CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MAQUINAS DE RIO BONITO DO IGUAÇU |                   |   |                   |            |          |             |                | 16778727<br>A117489-4 |               |
| ITEM   | CÓDIGO DO SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE MEDIDA | QUANTIDADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL              | MÃO DE OBRA   |
| 10.26  | 101894            | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E  | UN                | 2,00       | 141,48   | 34,68       | 176,16         | 282,96                | 69,36         |
| 10.27  | 93664             | DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | UN                | 3,00       | 61,93    | 8,06        | 69,99          | 185,79                | 24,18         |
| 10.28  | 101532            | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS   | UN                | 1,00       | 1.682,97 | 224,94      | 1.907,91       | 1.682,97              | 224,94        |
| 11   | 11                | PINTURA   |                   |            |          |             |                | R\$ 23.263,23         | R\$ 12.161,63 |
| 11.1   | 88411             | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024   | M2                | 1.927,36   | 3,37     | 1,38        | 4,75           | 6.495,20              | 2.659,75      |
| 11.2   | 88489             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.   | M2                | 1.927,36   | 8,70     | 4,93        | 13,63          | 16.768,03             | 9.501,88      |
| 12   | 12                | ESQUADRIAS  |                   |            |          |             |                | R\$ 43.246,89         | R\$ 2.846,92  |
| 12.1   | 94573             | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM  | M2                | 3,24       | 722,38   | 10,40       | 732,78         | 2.340,51              | 33,69         |
| 12.2   | 94569             | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO,   | M2                | 11,42      | 1.189,74 | 33,76       | 1.223,50       | 13.591,58             | 385,67        |
| 12.3   | 90797             | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                  | UN                | 2,00       | 763,13   | 81,50       | 844,63         | 1.526,26              | 163,00        |
| 12.4   | 100700            | PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210X3,5CM, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADIÇAS. AF_12/2019   | UN                | 12,00      | 850,24   | 160,38      | 1.010,62       | 10.202,88             | 1.924,56      |
| 12.5   | 90790             | KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN                | 16,00      | 948,67   | 17,68       | 966,35         | 15.178,72             | 282,88        |
| 12.6   | 100874            | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN                | 2,00       | 203,47   | 28,56       | 232,03         | 406,94                | 57,12         |
| 13   | 13                | LOUÇAS E COMPONENTES  |                   |            |          |             |                | R\$ 32.365,24         | R\$ 1.851,50  |
| 13.1   | 86932             | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                | 6,00       | 604,16   | 31,39       | 635,55         | 3.624,96              | 188,34        |
| 13.2   | 86901             | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                | 10,00      | 144,01   | 28,23       | 172,24         | 1.440,10              | 282,30        |
| 13.3   | 100854            | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020  | UN                | 10,00      | 1.630,05 | 19,46       | 1.649,51       | 16.300,50             | 194,60        |



| PLANILHA DE SERVIÇOS SINTÉTICA DESONERADA                |                      |   |                      |                |          |             |                |                       |             |
|--|----------------------|---|----------------------|----------------|----------|-------------|----------------|-----------------------|-------------|
|  |                      |   |                      |                |          |             |                | PR<br>CONSTRUÇÃO      |             |
| CONSTRUÇÃO DO PARQUE DE MAQUINAS DE RIO BONITO DO IGUAÇU |                      |   |                      |                |          |             |                | 16778727<br>A117489-4 |             |
| ITEM   | CÓDIGO DO<br>SERVIÇO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO  | UNIDADE DE<br>MEDIDA | QUANTI<br>DADE | MATERIAL | MÃO DE OBRA | CUSTO UNITÁRIO | MATERIAL              | MÃO DE OBRA |
| 13.4   | 86927                | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN                   | 2,00           | 378,40   | 35,37       | 413,77         | 756,80                | 70,74       |
| 13.5   | 100860               | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                   | 2,00           | 102,30   | 13,45       | 115,75         | 204,60                | 26,90       |
| 13.6   | 86895                | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN                   | 10,00          | 334,51   | 70,66       | 405,17         | 3.345,10              | 706,60      |
| 13.7   | 100859               | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA - PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN                   | 6,00           | 1.115,53 | 63,67       | 1.179,20       | 6.693,18              | 382,02      |
|  |                      |   |                      |                |          |             |                |                       |             |