



À

**Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes – GOINFRA**

**Agente de Contratação / Comissão de Contratação**

**Concorrência Eletrônica nº 155/2025 – Contratação nº 117012 – Processo nº**

**202500005032323**

| Cód.    | Serviço                                                                                                               | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo   | Mat. c/ | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem | Total com |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|---------|---------|------------|-------------|-----------|-----------|
|         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                          |        |       |            |          |        |         |         |            |             |           |           |
| 020126  | DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO INTERTRAVADO COM EMPILHAMENTO                                                                | 21,38  | m2    | 560,770    | 0,00     | 11,54  | 11,54   | 0,00    | 14,00      | 14,00       | 6.471,28  | 7.850,78  |
| 020143  | DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                     | 21,38  | m     | 74,790     | 0,00     | 8,24   | 8,24    | 0,00    | 10,00      | 10,00       | 616,26    | 747,90    |
| 020121  | DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                               | 21,38  | m3    | 26,026     | 0,00     | 214,52 | 214,52  | 0,00    | 260,38     | 260,38      | 5.583,09  | 6.776,64  |
| 020212  | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (                                                                                    | 21,38  | m2    | 95,590     | 210,79   | 80,74  | 291,53  | 255,85  | 98,00      | 353,86      | 27.867,35 | 33.825,47 |
| 020600  | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA                                      | 21,38  | m2    | 362,980    | 49,69    | 21,65  | 71,34   | 60,31   | 26,27      | 86,59       | 25.894,99 | 31.430,43 |
| 021301  | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | 21,38  | m2    | 7,500      | 348,01   | 3,94   | 351,95  | 422,41  | 4,78       | 427,19      | 2.639,62  | 3.203,92  |
| 021400  | CONSUMO DE ÁGUA                                                                                                       | 21,38  | m3    | 340,070    | 10,50    | 0,00   | 10,50   | 12,74   | 0,00       | 12,74       | 3.570,73  | 4.332,49  |
| 021401  | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                           | 21,38  | KWH   | 2.620,130  | 0,82     | 0,00   | 0,82    | 0,99    | 0,00       | 0,99        | 2.148,50  | 2.593,92  |
| 021402  | CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA                                                                                    | 21,38  | mes   | 8,000      | 134,34   | 0,00   | 134,34  | 163,06  | 0,00       | 163,06      | 1.074,72  | 1.304,48  |
| 021603  | PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS                                                           | 21,38  | m2    | 795,140    | 3,72     | 0,00   | 3,72    | 4,51    | 0,00       | 4,51        | 2.957,92  | 3.586,08  |
| 021610  | FERRAMENTAS ELÉTRICAS, EQUIPAMENTOS E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS     | 21,38  | m2    | 795,140    | 2,28     | 0,00   | 2,28    | 2,76    | 0,00       | 2,76        | 1.812,91  | 2.194,58  |
| CPU6229 | ALUGUEL DE CASA COM MOBILIÁRIO PARA ALOJAMENTO EM PEQUENAS CIDADES                                                    | 21,38  | MÊS   | 8,000      | 3615,78  | 0,00   | 3615,78 | 4388,83 | 0,00       | 4388,83     | 28.926,24 | 35.110,64 |
| CPU6015 | PROJETOS "AS BUILT" COM ÁREA ATÉ 10.000 M2                                                                            | 21,38  | m2    | 1.169,640  | 0,00     | 0,56   | 0,56    | 0,00    | 0,67       | 0,67        | 654,99    | 783,65    |

Total do grupo: 110.218,60 133.740,98

| Cód.            | Serviço                                              | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo | Mat. c/ | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem | Total com |
|-----------------|------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------|---------|------------|-------------|-----------|-----------|
| <b>Auxiliar</b> | <b>TRANSPORTES</b>                                   |        |       |            |          |        |       |         |            |             |           |           |
| 030104          | TRANSPORTE DE ENTULHO CAÇAMBA ESTACIONÁRIA SEM CARGA | 21,38  | m3    | 66,370     | 79,61    | 0,00   | 79,61 | 96,63   | 0,00       | 96,63       | 5.283,71  | 6.413,33  |
| 030106          | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA          | 21,38  | m3    | 10,493     | 36,75    | 0,00   | 36,75 | 44,60   | 0,00       | 44,60       | 385,61    | 467,98    |

|        |                                                                                                                                                                |       |     |            |        |        |        |        |        |        |           |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 030110 | TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO ) | 21,38 | tkm | 53.724,340 | 0,64   | 0,00   | 0,64   | 0,77   | 0,00   | 0,77   | 34.383,57 | 41.367,74 |
| 030112 | CARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)                                                                                | 21,38 | un  | 29,000     | 105,44 | 110,66 | 216,10 | 127,98 | 134,31 | 262,29 | 6.266,90  | 7.606,41  |
| 030113 | DESCARGA DOS MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSO HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO)                                                                             | 21,38 | un  | 96,000     | 105,44 | 110,66 | 216,10 | 127,98 | 134,31 | 262,29 | 20.745,60 | 25.179,84 |
| 030114 | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )                                      | 21,38 | un  | 1,000      | 210,89 | 221,34 | 432,23 | 255,97 | 268,66 | 524,63 | 432,23    | 524,63    |
| 030116 | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )                                   | 21,38 | un  | 1,000      | 210,49 | 221,33 | 431,81 | 255,49 | 268,64 | 524,13 | 431,81    | 524,13    |

Total do grupo: 67.929,43 82.084,06

| Cód. Auxiliar | Serviço                                               | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|-------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | SERVIÇO EM TERRA                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | RAMPAS                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 040101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)      | 21,38  | m3    | 11,060     | 0,00     | 46,23  | 46,23       | 0,00        | 56,11      | 56,11       | 511,30        | 620,57        |
| 040904        | REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO                     | 21,38  | m3    | 49,390     | 0,56     | 4,36   | 4,92        | 0,67        | 5,29       | 5,96        | 242,99        | 294,36        |
| 041002        | APILOAMENTO                                           | 21,38  | m2    | 6,920      | 0,00     | 7,20   | 7,20        | 0,00        | 8,73       | 8,73        | 49,82         | 60,41         |
|               | LEVANTAMENTO CONTIDO NO DESPACHO 137                  |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                              | 21,38  | m3    | 20,690     | 0,00     | 30,63  | 30,63       | 0,00        | 37,17      | 37,17       | 633,73        | 769,04        |
| 041001        | ESCAVAÇÃO CAMPO ABERTO COM TRANSPORTE MANUAL DE TERRA | 21,38  | m3    | 42,710     | 0,00     | 52,79  | 52,79       | 0,00        | 64,07      | 64,07       | 2.254,66      | 2.736,42      |
| 041007        | ESPALHAMENTO MECANICO                                 | 21,38  | m2    | 89,410     | 0,36     | 0,00   | 0,36        | 0,43        | 0,00       | 0,43        | 32,18         | 38,44         |

Total do grupo: 3.724,68 4.519,24

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                    | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | MONTANTE DOS GUARDA CORPOS                                                 |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050301        | ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO                                        | 21,38  | M     | 128,850    | 20,08    | 34,25  | 54,33       | 24,37       | 41,57      | 65,95       | 7.000,42      | 8.497,65      |
|               | RAMPA 1                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050251        | CORPO DE PROVA                                                             | 21,38  | Un    | 6,000      | 13,43    | 0,00   | 13,43       | 16,30       | 0,00       | 16,30       | 80,58         | 97,80         |
| CPU6994       | ESTACA ESCAVADA DIAM. 40 CM, SEM FERRO, CONCRETO FCK = 25 MPA              | 21,38  | m     | 49,000     | 75,10    | 21,63  | 96,73       | 91,15       | 26,25      | 117,41      | 4.739,77      | 5.753,09      |
| 050901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)                                 | 21,38  | m3    | 4,410      | 0,00     | 58,54  | 58,54       | 0,00        | 71,05      | 71,05       | 258,16        | 313,33        |
| 050902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)                                               | 21,38  | m2    | 7,350      | 0,00     | 7,20   | 7,20        | 0,00        | 8,73       | 8,73        | 52,92         | 64,16         |
| 050903        | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 21,38  | m3    | 0,370      | 0,00     | 30,63  | 30,63       | 0,00        | 37,17      | 37,17       | 11,33         | 13,75         |
| 051009        | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 21,38  | m2    | 23,100     | 25,58    | 59,38  | 84,96       | 31,04       | 72,07      | 103,12      | 1.962,57      | 2.382,07      |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 21,38  | m3    | 0,370      | 353,92   | 106,25 | 460,17      | 429,58      | 128,96     | 558,54      | 170,26        | 206,65        |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 21,38  | m3    | 4,410      | 0,09     | 51,67  | 51,76       | 0,10        | 62,71      | 62,81       | 228,26        | 276,99        |
| 051030        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA           | 21,38  | m3    | 4,040      | 401,74   | 106,25 | 507,99      | 487,63      | 128,96     | 616,60      | 2.052,27      | 2.491,06      |
| 052004        | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 21,38  | Kg    | 166,590    | 7,11     | 3,64   | 10,75       | 8,63        | 4,41       | 13,04       | 1.790,84      | 2.172,33      |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                | 21,38  | Kg    | 130,000    | 7,00     | 3,64   | 10,64       | 8,49        | 4,41       | 12,90       | 1.383,20      | 1.677,00      |
| 052014        | ACO CA-60 - 5,0 MM (OBRAS CIVIS)                                           | 21,38  | Kg    | 64,980     | 8,10     | 3,19   | 11,29       | 9,83        | 3,87       | 13,70       | 733,62        | 890,22        |

|         |                                                               |       |    |        |       |       |       |       |       |        |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|----------|
|         | <b>RAMPA 3</b>                                                |       |    |        |       |       |       |       |       |        |          |          |
| 050251  | CORPO DE PROVA                                                | 21,38 | Un | 6,000  | 13,43 | 0,00  | 13,43 | 16,30 | 0,00  | 16,30  | 80,58    | 97,80    |
| CPU6994 | ESTACA ESCAVADA DIAM. 40 CM, SEM FERRO, CONCRETO FCK = 25 MPA | 21,38 | m  | 50,000 | 75,10 | 21,63 | 96,73 | 91,15 | 26,25 | 117,41 | 4.836,50 | 5.870,50 |

Total do grupo: 25.381,28 30.804,40

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                     | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra  | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>ESTRUTURA</b>                                                            |        |       |            |          |         |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>RAMPA 1</b>                                                              |        |       |            |          |         |             |             |            |             |               |               |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                     | 21,38  | m2    | 71,250     | 21,56    | 13,91   | 35,47       | 26,16       | 16,88      | 43,05       | 2.527,23      | 3.067,31      |
| 060202        | FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)                    | 21,38  | m2    | 3,090      | 63,63    | 66,18   | 129,81      | 77,23       | 80,32      | 157,56      | 401,11        | 486,86        |
| 060303        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                 | 21,38  | Kg    | 257,000    | 7,28     | 3,64    | 10,92       | 8,83        | 4,41       | 13,24       | 2.806,44      | 3.402,68      |
| 060305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                 | 21,38  | Kg    | 286,000    | 7,00     | 3,64    | 10,64       | 8,49        | 4,41       | 12,90       | 3.043,04      | 3.689,40      |
| 060306        | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                 | 21,38  | Kg    | 106,000    | 7,01     | 4,55    | 11,56       | 8,50        | 5,52       | 14,03       | 1.225,36      | 1.487,18      |
| 060314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                        | 21,38  | Kg    | 153,000    | 8,10     | 3,19    | 11,29       | 9,83        | 3,87       | 13,70       | 1.727,37      | 2.096,10      |
| 060514        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)  | 21,38  | m3    | 2,210      | 353,92   | 106,25  | 460,17      | 429,58      | 128,96     | 558,54      | 1.016,97      | 1.234,37      |
| 060487        | CORPO DE PROVA                                                              | 21,38  | Un    | 6,000      | 13,43    | 0,00    | 13,43       | 16,30       | 0,00       | 16,30       | 80,58         | 97,80         |
| 060517        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA            | 21,38  | m3    | 44,350     | 401,74   | 106,25  | 507,99      | 487,63      | 128,96     | 616,60      | 22.529,35     | 27.346,21     |
| 060801        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)         | 21,38  | m3    | 46,560     | 0,00     | 62,00   | 62,00       | 0,00        | 75,25      | 75,25       | 2.886,72      | 3.503,64      |
|               | <b>RAMPA 2</b>                                                              |        |       |            |          |         |             |             |            |             |               |               |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                     | 21,38  | m2    | 24,530     | 21,56    | 13,91   | 35,47       | 26,16       | 16,88      | 43,05       | 870,07        | 1.056,01      |
| 060202        | FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)                    | 21,38  | m2    | 21,360     | 63,63    | 66,18   | 129,81      | 77,23       | 80,32      | 157,56      | 2.772,74      | 3.365,48      |
| 060213        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS) | 21,38  | m2    | 29,190     | 71,50    | 61,65   | 133,15      | 86,78       | 74,83      | 161,61      | 3.886,64      | 4.717,39      |
| 060303        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                 | 21,38  | Kg    | 3,000      | 7,28     | 3,64    | 10,92       | 8,83        | 4,41       | 13,24       | 32,76         | 39,72         |
| 060304        | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                | 21,38  | Kg    | 121,000    | 7,11     | 3,64    | 10,75       | 8,63        | 4,41       | 13,04       | 1.300,75      | 1.577,84      |
| 060305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                 | 21,38  | Kg    | 121,000    | 7,00     | 3,64    | 10,64       | 8,49        | 4,41       | 12,90       | 1.287,44      | 1.560,90      |
| 060314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                        | 21,38  | Kg    | 96,000     | 8,10     | 3,19    | 11,29       | 9,83        | 3,87       | 13,70       | 1.083,84      | 1.315,20      |
| 060470        | LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)                                             | 21,38  | m3    | 1,370      | 181,32   | 36,04   | 217,36      | 220,08      | 43,74      | 263,82      | 297,78        | 361,43        |
| 060487        | CORPO DE PROVA                                                              | 21,38  | Un    | 6,000      | 13,43    | 0,00    | 13,43       | 16,30       | 0,00       | 16,30       | 80,58         | 97,80         |
| 060514        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)  | 21,38  | m3    | 0,900      | 353,92   | 106,25  | 460,17      | 429,58      | 128,96     | 558,54      | 414,15        | 502,68        |
| 060517        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA            | 21,38  | m3    | 4,970      | 401,74   | 106,25  | 507,99      | 487,63      | 128,96     | 616,60      | 2.524,71      | 3.064,50      |
| 060801        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)         | 21,38  | m3    | 5,870      | 0,00     | 62,00   | 62,00       | 0,00        | 75,25      | 75,25       | 363,94        | 441,71        |
| CPU6997       | TELA Q159 (10 X 10 CM, D=4,5 MM)                                            | 21,38  | m2    | 27,430     | 25,75    | 2,32    | 28,07       | 31,25       | 2,81       | 34,07       | 769,96        | 934,54        |
| CPU6616       | LONA PLÁSTICA                                                               | 21,38  | m2    | 27,430     | 1,07     | 0,44    | 1,51        | 1,29        | 0,53       | 1,83        | 41,41         | 50,19         |
| 067010        | ESCARIFICAÇÃO MANUAL, CORTE DE CONCRETO ATÉ 3CM DE PROFUNDIDADE             | 21,38  | m3    | 0,021      | 0,00     | 1934,34 | 1934,34     | 0,00        | 2347,90    | 2347,90     | 40,62         | 49,30         |
|               | <b>RAMPA 3</b>                                                              |        |       |            |          |         |             |             |            |             |               |               |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                     | 21,38  | m2    | 45,700     | 21,56    | 13,91   | 35,47       | 26,16       | 16,88      | 43,05       | 1.620,97      | 1.967,38      |
| 060202        | FORMA TABUA COM REAPROVEITAMENTO 2 VEZES - (OBRAS CIVIS)                    | 21,38  | m2    | 29,990     | 63,63    | 66,18   | 129,81      | 77,23       | 80,33      | 157,56      | 3.893,00      | 4.725,22      |
| 060213        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS) | 21,38  | m2    | 58,140     | 71,50    | 61,65   | 133,15      | 86,78       | 74,83      | 161,61      | 7.741,34      | 9.396,00      |
| 060304        | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                | 21,38  | Kg    | 209,000    | 7,11     | 3,64    | 10,75       | 8,63        | 4,41       | 13,04       | 2.246,75      | 2.725,36      |
| 060305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                 | 21,38  | Kg    | 255,000    | 7,00     | 3,64    | 10,64       | 8,49        | 4,41       | 12,90       | 2.713,20      | 3.289,50      |



|         |                                                                                                                             |       |    |         |          |         |          |          |         |          |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|---------|----------|----------|---------|----------|-----------|-----------|
|         | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                             |       |    |         |          |         |          |          |         |          |           |           |
| 081811  | HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3                                                                             | 21,38 | Un | 1,000   | 95,57    | 23,12   | 118,69   | 116,00   | 28,06   | 144,06   | 118,69    | 144,06    |
| 081815  | KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA                                                                | 21,38 | Un | 1,000   | 243,07   | 160,35  | 403,42   | 295,03   | 194,63  | 489,66   | 403,42    | 489,66    |
| 081852  | CAIXA DE GORDURA 120 L. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA                                                            | 21,38 | un | 1,000   | 315,50   | 343,72  | 659,22   | 382,95   | 417,21  | 800,16   | 659,22    | 800,16    |
| 081828  | CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA                  | 21,38 | Un | 6,000   | 330,69   | 352,07  | 682,76   | 401,39   | 427,34  | 828,73   | 4.096,56  | 4.972,38  |
| 081829  | CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM                                                                   | 21,38 | m2 | 3,000   | 61,02    | 23,42   | 84,44    | 74,06    | 28,42   | 102,48   | 253,32    | 307,44    |
| 081830  | CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO                          | 21,38 | m3 | 0,110   | 385,87   | 528,44  | 914,31   | 468,36   | 641,42  | 1109,78  | 100,57    | 122,07    |
| 081831  | CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) | 21,38 | m2 | 13,000  | 57,37    | 107,03  | 164,40   | 69,63    | 129,91  | 199,54   | 2.137,20  | 2.594,02  |
| 081833  | CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOLOAMENTO DO FUNDO                                                       | 21,38 | m3 | 2,000   | 0,00     | 61,06   | 61,06    | 0,00     | 74,11   | 74,11    | 122,12    | 148,22    |
| 081840  | TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE                                                                 | 21,38 | Un | 6,000   | 195,22   | 30,04   | 225,26   | 236,95   | 36,46   | 273,41   | 1.351,56  | 1.640,46  |
| 081881  | RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO                                | 21,38 | Un | 1,000   | 19342,93 | 2009,99 | 21352,92 | 23478,44 | 2439,73 | 25918,17 | 21.352,92 | 25.918,17 |
| 081868  | FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                             | 21,38 | Un | 1,000   | 4243,05  | 5064,06 | 9307,11  | 5150,21  | 6146,75 | 11296,96 | 9.307,11  | 11.296,96 |
| 081874  | SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M                                                                          | 21,38 | Un | 2,000   | 775,01   | 2620,42 | 3395,43  | 940,70   | 3180,66 | 4121,36  | 6.790,86  | 8.242,72  |
|         | <b>JOELHOS</b>                                                                                                              |       |    |         |          |         |          |          |         |          |           |           |
| 081924  | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                    | 21,38 | Un | 4,000   | 6,78     | 20,80   | 27,58    | 8,22     | 25,25   | 33,47    | 110,32    | 133,88    |
| 081938  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                    | 21,38 | Un | 6,000   | 7,17     | 20,80   | 27,97    | 8,70     | 25,24   | 33,94    | 167,82    | 203,64    |
| CPU6606 | JOELHO 90° X 200MM (ESGOTO)                                                                                                 | 21,38 | un | 4,000   | 226,08   | 20,80   | 246,88   | 274,41   | 25,25   | 299,66   | 987,52    | 1.198,64  |
|         | <b>LUVAS</b>                                                                                                                |       |    |         |          |         |          |          |         |          |           |           |
| 082004  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                                                     | 21,38 | Un | 8,000   | 4,46     | 10,62   | 15,08    | 5,41     | 12,89   | 18,30    | 120,64    | 146,40    |
| CPU5832 | LUVA SIMPLES PVC SANITÁRIO 200 MM                                                                                           | 21,38 | un | 4,000   | 87,85    | 12,48   | 100,33   | 106,63   | 15,14   | 121,77   | 401,32    | 487,08    |
|         | <b>TÊ</b>                                                                                                                   |       |    |         |          |         |          |          |         |          |           |           |
| 082235  | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)                                                                                 | 21,38 | Un | 1,000   | 9,58     | 21,26   | 30,84    | 11,62    | 25,81   | 37,43    | 30,84     | 37,43     |
|         | <b>TUBOS</b>                                                                                                                |       |    |         |          |         |          |          |         |          |           |           |
| 082332  | TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM                                                                                        | 21,38 | M  | 47,000  | 81,84    | 27,73   | 109,57   | 99,33    | 33,65   | 132,98   | 5.149,79  | 6.250,06  |
| 082304  | TUBO SOLDABEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                   | 21,38 | m  | 392,000 | 13,88    | 24,03   | 37,91    | 16,84    | 29,17   | 46,01    | 14.860,72 | 18.035,92 |
| CPU6596 | CANALETA DE CONCRETO                                                                                                        | 21,38 | m  | 74,000  | 200,25   | 170,62  | 370,87   | 243,06   | 207,10  | 450,16   | 27.444,38 | 33.311,84 |
| CPU2699 | POÇO DE INFILTRAÇÃO DIÂMETRO 1,20 M, ALTURA 3,0M                                                                            | 21,38 | un | 1,000   | 3257,27  | 936,25  | 4193,52  | 3953,67  | 1136,42 | 5090,09  | 4.193,52  | 5.090,09  |
| CPU5833 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)                                                     | 21,38 | un | 21,000  | 3,61     | 0,00    | 3,61     | 4,38     | 0,00    | 4,38     | 75,81     | 91,98     |
| CPU5836 | ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)                                                     | 21,38 | un | 8,000   | 66,60    | 0,00    | 66,60    | 80,83    | 0,00    | 80,83    | 532,80    | 646,64    |

Total do grupo: 110.022,28 133.539,77

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                                                             | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU6597       | MURETA DA FLOREIRA, ALTURA 0,70M - COMPLETA COM FUNDAÇÃO, ESTRUTURA, ALVENARIA                                                      | 21,38  | m2    | 14,570     | 302,53   | 403,29 | 705,82      | 367,21      | 489,51     | 856,72      | 10.283,79     | 12.482,41     |
| CPU7106       | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_ 10/2022 | 21,38  | m2    | 52,570     | 63,01    | 28,80  | 91,81       | 76,48       | 34,95      | 111,43      | 4.826,45      | 5.857,87      |

Total do grupo: 15.110,24 18.340,28

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                   | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>                                  |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120901        | IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA) | 21,38  | m2    | 17,330     | 85,81    | 41,08  | 126,89      | 104,15      | 49,86      | 154,01      | 2.199,00      | 2.668,99      |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                | 21,38  | m2    | 17,330     | 10,73    | 12,61  | 23,34       | 13,02       | 15,30      | 28,32       | 404,48        | 490,78        |
| 120207        | PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM                            | 21,38  | m2    | 17,330     | 9,34     | 12,61  | 21,95       | 11,33       | 15,31      | 26,64       | 380,39        | 461,67        |
| 120902        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM                | 21,38  | m2    | 47,360     | 11,54    | 26,74  | 38,28       | 14,00       | 32,45      | 46,45       | 1.812,94      | 2.199,87      |

Total do grupo: 4.796,81 5.821,31

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                          | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 180318        | GUARDA BICICLETAS                                                                                | 21,38  | M     | 2,800      | 214,95   | 5,87   | 220,82      | 260,90      | 7,12       | 268,02      | 618,29        | 750,45        |
| 180341        | GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)             | 21,38  | m2    | 196,416    | 239,67   | 24,32  | 263,99      | 290,91      | 29,51      | 320,42      | 51.851,85     | 62.935,61     |
| 180340        | GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" | 21,38  | m2    | 157,916    | 299,78   | 24,32  | 324,10      | 363,87      | 29,51      | 393,38      | 51.180,57     | 62.120,99     |
| 180701        | ESCADA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H > 3M )                                | 21,38  | m     | 1,000      | 552,76   | 10,20  | 562,96      | 670,94      | 12,38      | 683,32      | 562,96        | 683,32        |

Total do grupo: 104.213,67 126.490,37

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                                                         | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                                                                                                  |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 200101        | CHAPISCO COMUM                                                                                                                  | 21,38  | m2    | 29,150     | 2,10     | 4,29   | 6,39        | 2,54        | 5,20       | 7,74        | 186,26        | 225,62        |
| 200500        | REBOCO PAULISTA A-7 (1 CALH,4 ARMLC)                                                                                            | 21,38  | m2    | 29,150     | 8,11     | 23,83  | 31,94       | 9,84        | 28,92      | 38,76       | 931,05        | 1.129,85      |
| 201410        | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | 21,38  | m2    | 19,590     | 18,27    | 57,79  | 76,06       | 22,17       | 70,14      | 92,31       | 1.490,01      | 1.808,35      |

Total do grupo: 2.607,32 3.163,82

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                              | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>REVESTIMENTO DE PISO</b>                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220102        | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5                                 | 21,38  | m2    | 1.157,550  | 20,08    | 16,47  | 36,55       | 24,37       | 19,99      | 44,36       | 42.308,45     | 51.348,91     |
| 221126        | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL ( ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO | 21,38  | m2    | 116,690    | 123,44   | 31,25  | 154,69      | 149,83      | 37,93      | 187,76      | 18.050,77     | 21.909,71     |

Total do grupo: 60.359,22 73.258,62

| Cód. Auxiliar | Serviço                            | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra   | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|------------------------------------|--------|-------|------------|----------|----------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS</b> |        |       |            |          |          |             |             |            |             |               |               |
| 250101        | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)         | 21,38  | MÊS   | 2,000      | 0,00     | 21632,73 | 21632,73    | 0,00        | 26257,80   | 26257,80    | 43.265,46     | 52.515,60     |
| 250102        | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)     | 21,38  | MÊS   | 8,000      | 0,00     | 11589,05 | 11589,05    | 0,00        | 14066,78   | 14066,78    | 92.712,40     | 112.534,24    |

|         |               |       |     |        |      |         |         |      |         |         |           |           |
|---------|---------------|-------|-----|--------|------|---------|---------|------|---------|---------|-----------|-----------|
| 0039    | APONTARIFE    | 21,38 | MÊS | 8,000  | 0,00 | 5984,88 | 5984,88 | 0,00 | 7264,44 | 7264,44 | 47.879,04 | 58.115,52 |
| CPU9191 | VIGIA NOTURNO | 21,38 | MÊS | 16,000 | 0,00 | 3596,95 | 3596,95 | 0,00 | 4365,97 | 4365,97 | 57.551,20 | 69.855,52 |

Total do grupo: 241.408,10 293.020,88

| Cód. Auxiliar | Serviço                                         | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|-------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>PINTURA</b>                                  |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 260104        | REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX               | 21,38  | m2    | 6,020      | 0,00     | 7,20   | 7,20        | 0,00        | 8,73       | 8,73        | 43,34         | 52,55         |
| 260204        | CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) | 21,38  | m2    | 304,620    | 0,57     | 3,84   | 4,41        | 0,69        | 4,66       | 5,35        | 1.343,37      | 1.629,71      |
| 260601        | PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO          | 21,38  | m2    | 6,020      | 5,95     | 8,59   | 14,54       | 7,22        | 10,42      | 17,64       | 87,53         | 106,19        |
| CPU6585       | PINTURA EM FLOREIRAS                            | 21,38  | m2    | 14,570     | 5,05     | 9,49   | 14,54       | 6,12        | 11,51      | 17,65       | 211,84        | 257,16        |

Total do grupo: 1.686,08 2.045,61

| Cód. Auxiliar | Serviço                                                                                                                                                                                                      | BDI(%) | Unid. | Quantidade | Material | M.Obra  | Custo Unit. | Mat. c/ BDI | M.O c/ BDI | Preço Unit. | Total sem BDI | Total com BDI |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|---------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                              |        |       |            |          |         |             |             |            |             |               |               |
| 270210        | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2                                                                                                                       | 21,38  | m2    | 749,260    | 21,03    | 7,62    | 28,65       | 25,52       | 9,24       | 34,76       | 21.466,29     | 26.044,27     |
| 270211        | ABERTURA DE CAVA 60X60X60CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE FOLHAGEM,ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,50 A 0,70M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA                                                           | 21,38  | un    | 235,000    | 9,27     | 16,54   | 25,81       | 11,25       | 20,07      | 31,33       | 6.065,35      | 7.362,55      |
| 270601        | PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR                                                                                                                                       | 21,38  | m2    | 38,920     | 105,80   | 12,70   | 118,50      | 128,42      | 15,41      | 143,84      | 4.612,02      | 5.598,25      |
| 271303        | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA                                                                                                                               | 21,38  | m     | 27,770     | 159,90   | 140,54  | 300,44      | 194,08      | 170,58     | 364,67      | 8.343,21      | 10.126,88     |
| 271713        | MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM/REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO | 21,38  | M     | 74,790     | 19,06    | 22,31   | 41,37       | 23,13       | 27,07      | 50,20       | 3.094,06      | 3.754,45      |
| 270804        | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM                                                                                                                                                                | 21,38  | un    | 1,000      | 1755,89  | 6,52    | 1762,41     | 2131,29     | 7,91       | 2139,20     | 1.762,41      | 2.139,20      |
| CPU6586       | FORRAÇÃO GRAMA EXISTENTE - REPARAR                                                                                                                                                                           | 21,38  | m2    | 3.336,610  | 10,51    | 3,80    | 14,31       | 12,75       | 4,61       | 17,36       | 47.746,88     | 57.923,54     |
| CPU5884       | PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDA                                                                                                                                                                            | 21,38  | m2    | 400,000    | 17,35    | 11,72   | 29,07       | 21,05       | 14,22      | 35,29       | 11.628,00     | 14.116,00     |
| CPU5885       | BARBA DE SERPENTE (LIRIOPE MUSCARI)                                                                                                                                                                          | 21,38  | un    | 150,000    | 2,84     | 0,00    | 2,84        | 3,44        | 0,00       | 3,44        | 426,00        | 516,00        |
| CPU6599       | JASMIM MANGA                                                                                                                                                                                                 | 21,38  | un    | 2,000      | 40,90    | 0,00    | 40,90       | 49,64       | 0,00       | 49,64       | 81,80         | 99,28         |
| CPU5886       | JERIVÁ (SYAGRUS ROMANOFFIANA)                                                                                                                                                                                | 21,38  | un    | 14,000     | 14,67    | 0,00    | 14,67       | 17,80       | 0,00       | 17,80       | 205,38        | 249,20        |
| CPU5887       | CICA (CYCA REVOLUTEO)                                                                                                                                                                                        | 21,38  | un    | 30,000     | 80,60    | 0,00    | 80,60       | 97,83       | 0,00       | 97,83       | 2.418,00      | 2.934,90      |
| CPU5888       | PAINEIRA ROSA (CEIBA SPECIOSA)                                                                                                                                                                               | 21,38  | un    | 2,000      | 26,86    | 0,00    | 26,86       | 32,60       | 0,00       | 32,60       | 53,72         | 65,20         |
| CPU5889       | ARECA BAMBU (DYPsis LUTESCENS)                                                                                                                                                                               | 21,38  | un    | 12,000     | 41,76    | 0,00    | 41,76       | 50,68       | 0,00       | 50,68       | 501,12        | 608,16        |
| CPU5890       | IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS)                                                                                                                                                                         | 21,38  | un    | 5,000      | 72,14    | 0,00    | 72,14       | 87,56       | 0,00       | 87,56       | 360,70        | 437,80        |
| CPU5891       | QUARESMEIRA (TIBOUCHINA GRANULOSA)                                                                                                                                                                           | 21,38  | un    | 17,000     | 40,21    | 0,00    | 40,21       | 48,80       | 0,00       | 48,80       | 683,57        | 829,60        |
| CPU5893       | AMOR AGARRADINHO (ANTIGONON LEPTOPUS)                                                                                                                                                                        | 21,38  | un    | 3,000      | 28,92    | 0,00    | 28,92       | 35,10       | 0,00       | 35,10       | 86,76         | 105,30        |
| CPU6078       | LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO                                                                            | 21,38  | un    | 11,000     | 1116,25  | 35,41   | 1151,66     | 1354,90     | 42,98      | 1397,88     | 12.668,26     | 15.376,68     |
| CPU6600       | REFORMA DE MASTROS PARA BANDEIRAS EM FERRO GALVANIZADO (TRATAMENTO ANTICORROSÃO E PINTURA) - 3 UN                                                                                                            | 21,38  | CJ    | 1,000      | 30,98    | 56,26   | 87,24       | 37,60       | 68,28      | 105,88      | 87,24         | 105,88        |
| CPU6601       | REFORMA E DESLOCAMENTO DOS BANCOS ED JARDIM EXISTENTES - INCLUSO TROCA DE MADEIRA, PINTURA EM TODA A ESTRUTURA, METÁLICA E DE MADEIRA.                                                                       | 21,38  | un    | 13,000     | 327,31   | 84,95   | 412,26      | 397,28      | 103,11     | 500,40      | 5.359,38      | 6.505,20      |
| CPU6602       | REPARO DO PLAYGROUND EXISTENTE - INCLUSO TRATAMENTO E PINTURA DE MADEIRA                                                                                                                                     | 21,38  | un    | 1,000      | 591,66   | 1125,73 | 1717,39     | 718,15      | 1366,41    | 2084,57     | 1.717,39      | 2.084,57      |

Total do grupo: 129.367,54 156.982,91

Total: 959.473,78 1.164.110,75

|                            |  |  |  |
|----------------------------|--|--|--|
| Serviços com BDI de 21,38% |  |  |  |
| Total do Orçamento :       |  |  |  |

Setor : PL-GEÇOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202300036002240-3/2025  
Descrição : REFORMA E ADEQUAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DE AVELINÓPOLIS - GO  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T306 - JUNHO/25 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1.495,65 m2  
  
Município : AVELINÓPOLIS

| Discriminação                |  | Preço        |
|------------------------------|--|--------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES        |  | 133.740,98   |
| TRANSPORTES                  |  | 82.084,06    |
| SERVIÇO EM TERRA             |  | 4.519,24     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS        |  | 30.804,40    |
| ESTRUTURA                    |  | 100.298,50   |
| INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS |  | 133.539,77   |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS      |  | 18.340,28    |
| IMPERMEABILIZAÇÃO            |  | 5.821,31     |
| ESQUADRIAS METÁLICAS         |  | 126.490,37   |
| REVESTIMENTO DE PAREDES      |  | 3.163,82     |
| REVESTIMENTO DE PISO         |  | 73.258,62    |
| ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS  |  | 293.020,88   |
| PINTURA                      |  | 2.045,61     |
| DIVERSOS                     |  | 156.982,91   |
| Total                        |  | 1.164.110,75 |

Documento assinado digitalmente



DENIS CASTILHO  
Data: 16/01/2026 18:24:36-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Denis Castilho  
CPF: 806.257.971-91  
Representante Legal  
Responsável Técnico – CREA: 1014799210/DGO

