



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 65,250     | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 339,95        | 421,51        |

Total do grupo: 339,95 421,51

| 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>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>RADIER/PUNÇÃO</b>                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                     | 24,09  | m2    | 68,320     | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 403,77        | 500,78        |
| 051027        | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                   | 24,09  | m3    | 3,420      | 192,66   | 29,56  | 222,22      | 239,07      | 36,68      | 275,75      | 759,99        | 943,06        |
| CPU4291       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO) | 24,09  | m2    | 68,320     | 1,84     | 0,39   | 2,23        | 2,28        | 0,48       | 2,76        | 152,35        | 188,56        |
| 051009        | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                           | 24,09  | m2    | 6,040      | 29,08    | 52,03  | 81,11       | 36,08       | 64,56      | 100,64      | 489,90        | 607,86        |
| 052014        | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                              | 24,09  | Kg    | 414,810    | 9,41     | 2,79   | 12,20       | 11,67       | 3,46       | 15,13       | 5.060,68      | 6.276,07      |
| 052004        | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09  | Kg    | 41,580     | 7,74     | 3,19   | 10,93       | 9,60        | 3,95       | 13,56       | 454,46        | 563,82        |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                     | 24,09  | Kg    | 76,500     | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 834,61        | 1.035,04      |
| 051032        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)           | 24,09  | m3    | 10,930     | 571,45   | 38,12  | 609,57      | 709,11      | 47,30      | 756,41      | 6.662,60      | 8.267,56      |
| 051055        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)                    | 24,09  | m3    | 10,930     | 0,00     | 52,41  | 52,41       | 0,00        | 65,03      | 65,03       | 572,84        | 710,77        |

Total do grupo: 15.391,20 19.093,52



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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>PILARES</b>                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 060209        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09  | m2    | 60,460     | 35,62    | 49,44  | 85,06       | 44,20       | 61,35      | 105,55      | 5.142,72      | 6.381,55      |
| 060314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                  | 24,09  | Kg    | 68,040     | 9,41     | 2,79   | 12,20       | 11,67       | 3,46       | 15,13       | 830,08        | 1.029,44      |
| 060305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                           | 24,09  | Kg    | 178,110    | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 1.943,18      | 2.409,82      |
| 060520        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                               | 24,09  | m3    | 2,890      | 571,45   | 38,12  | 609,57      | 709,11      | 47,30      | 756,41      | 1.761,65      | 2.186,02      |
| 060801        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                   | 24,09  | m3    | 2,890      | 0,00     | 52,41  | 52,41       | 0,00        | 65,03      | 65,03       | 151,46        | 187,93        |
|               | <b>VIGAS</b>                                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 060209        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09  | m2    | 41,860     | 35,62    | 49,44  | 85,06       | 44,20       | 61,35      | 105,55      | 3.560,61      | 4.418,32      |
| 060314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                  | 24,09  | Kg    | 68,490     | 9,41     | 2,79   | 12,20       | 11,67       | 3,46       | 15,13       | 835,57        | 1.036,25      |
| 060304        | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                          | 24,09  | Kg    | 195,750    | 7,74     | 3,19   | 10,93       | 9,60        | 3,95       | 13,56       | 2.139,54      | 2.654,37      |
| 060305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                           | 24,09  | Kg    | 3,150      | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 34,36         | 42,61         |
| 060520        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                               | 24,09  | m3    | 2,710      | 571,45   | 38,12  | 609,57      | 709,11      | 47,30      | 756,41      | 1.651,93      | 2.049,87      |
| 060801        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                   | 24,09  | m3    | 2,710      | 0,00     | 52,41  | 52,41       | 0,00        | 65,03      | 65,03       | 142,03        | 176,23        |
|               | <b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 061101        | FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/ DESFORMA | 24,09  | m2    | 49,390     | 102,56   | 21,62  | 124,18      | 127,26      | 26,82      | 154,09      | 6.133,25      | 7.610,50      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 060312 | ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)                                     | 24,09 | Kg | 43,470 | 9,48   | 2,79  | 12,27  | 11,76  | 3,46  | 15,22  | 533,37   | 661,61   |
| 060314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 66,240 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 808,12   | 1.002,21 |
| 060303 | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 9,000  | 7,76   | 3,19  | 10,95  | 9,62   | 3,95  | 13,58  | 98,55    | 122,22   |
| 060520 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 2,690  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 1.639,74 | 2.034,74 |
| 060801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 2,690  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 140,98   | 174,93   |

Total do grupo: 27.547,14 34.178,62

| 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>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070925        | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"               | 24,09  | un    | 71,000     | 1,20     | 3,19   | 4,39        | 1,48        | 3,95       | 5,44        | 311,69        | 386,24        |
| CPU3882       | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1/2"               | 24,09  | un    | 1,000      | 1,23     | 3,19   | 4,42        | 1,52        | 3,95       | 5,48        | 4,42          | 5,48          |
| 070926        | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"                 | 24,09  | un    | 9,000      | 1,50     | 3,19   | 4,69        | 1,86        | 3,95       | 5,81        | 42,21         | 52,29         |
| 070563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AMARELO | 24,09  | m     | 267,460    | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 1.299,85      | 1.612,78      |
| 070563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL    | 24,09  | m     | 156,730    | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 761,70        | 945,08        |
| 070563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO   | 24,09  | m     | 115,960    | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 563,56        | 699,23        |
| 070563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE   | 24,09  | m     | 113,610    | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 552,14        | 685,06        |
| 070564        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL      | 24,09  | m     | 14,470     | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 93,18         | 115,61        |
| 070564        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO     | 24,09  | m     | 14,470     | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 93,18         | 115,61        |
| 070564        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE     | 24,09  | m     | 14,470     | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 93,18         | 115,61        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                    |       |    |        |       |       |        |       |       |        |        |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 070565  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - AZUL                                | 24,09 | m  | 10,930 | 5,36  | 2,60  | 7,96   | 6,65  | 3,22  | 9,87   | 87,00  | 107,87 |
| 070565  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - PRETO                               | 24,09 | m  | 10,930 | 5,36  | 2,60  | 7,96   | 6,65  | 3,22  | 9,87   | 87,00  | 107,87 |
| 070565  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - VERDE                               | 24,09 | m  | 10,930 | 5,36  | 2,60  | 7,96   | 6,65  | 3,22  | 9,87   | 87,00  | 107,87 |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                            | 24,09 | un | 12,000 | 8,31  | 13,60 | 21,91  | 10,31 | 16,87 | 27,18  | 262,92 | 326,16 |
| CPU2883 | CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO   | 24,09 | un | 2,000  | 3,49  | 12,19 | 15,68  | 4,33  | 15,12 | 19,45  | 31,36  | 38,90  |
| CPU2865 | CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA                                         | 24,09 | un | 38,000 | 1,91  | 11,75 | 13,66  | 2,37  | 14,58 | 16,95  | 519,08 | 644,10 |
| CPU3925 | CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ATERRAMENTO, Ø250MM DE PVC                                    | 24,09 | un | 1,000  | 56,22 | 6,12  | 62,34  | 69,76 | 7,59  | 77,35  | 62,34  | 77,35  |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                            | 24,09 | un | 11,000 | 8,31  | 13,60 | 21,91  | 10,31 | 16,87 | 27,18  | 241,01 | 298,98 |
| 071432  | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)                                              | 24,09 | Un | 1,000  | 16,53 | 21,20 | 37,73  | 20,51 | 26,30 | 46,81  | 37,73  | 46,81  |
| CPU3940 | INTERRUPTOR PARALELO (3 SECOES)                                                    | 24,09 | un | 2,000  | 27,95 | 38,18 | 66,13  | 34,68 | 47,37 | 82,06  | 132,26 | 164,12 |
| CPU3027 | CONJUNTO 4"x2" COM 1 CAMPAINHA CIGARRA                                             | 24,09 | un | 2,000  | 19,85 | 19,56 | 39,41  | 24,63 | 24,27 | 48,90  | 78,82  | 97,80  |
| 071440  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO )                                                     | 24,09 | Un | 1,000  | 8,00  | 8,40  | 16,40  | 9,92  | 10,42 | 20,35  | 16,40  | 20,35  |
| 072160  | PULSADOR CAMPAINHA                                                                 | 24,09 | Un | 2,000  | 11,94 | 8,40  | 20,34  | 14,81 | 10,42 | 25,23  | 40,68  | 50,46  |
| CPU3946 | CONJUNTO 4"x2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A 250V E 1 TOMADA 2P+T 20A 250V                 | 24,09 | un | 1,000  | 19,39 | 28,01 | 47,40  | 24,06 | 34,75 | 58,81  | 47,40  | 58,81  |
| 072579  | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                         | 24,09 | un | 7,000  | 13,68 | 12,80 | 26,48  | 16,97 | 15,88 | 32,85  | 185,36 | 229,95 |
| 072397  | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                        | 24,09 | un | 1,000  | 4,55  | 1,19  | 5,74   | 5,64  | 1,47  | 7,12   | 5,74   | 7,12   |
| CPU3950 | CONJUNTO MONTADO COM 6 MÓDULOS DE INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA E SUPORTE 4"x 4" | 24,09 | un | 2,000  | 55,49 | 49,59 | 105,08 | 68,85 | 61,53 | 130,39 | 210,16 | 260,78 |
| 072578  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL                            | 24,09 | Un | 13,000 | 9,02  | 11,59 | 20,61  | 11,19 | 14,38 | 25,57  | 267,93 | 332,41 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                                                           |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 072585  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V - POSTO HORIZONTAL                                                                                                                                                   | 24,09 | Un | 1,000  | 12,33  | 11,59 | 23,92  | 15,30  | 14,38 | 29,68  | 23,92  | 29,68  |
| 071142  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                                                                                                                                                  | 24,09 | Un | 1,000  | 3,89   | 5,20  | 9,09   | 4,82   | 6,45  | 11,27  | 9,09   | 11,27  |
| 071141  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"                                                                                                                                                                | 24,09 | Un | 22,000 | 3,38   | 4,00  | 7,38   | 4,19   | 4,96  | 9,15   | 162,36 | 201,30 |
| CPU2856 | DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM | 24,09 | un | 2,000  | 98,75  | 40,03 | 138,78 | 122,53 | 49,67 | 172,21 | 277,56 | 344,42 |
| 071200  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"                                                                                                                                                                    | 24,09 | M  | 11,150 | 4,43   | 6,79  | 11,22  | 5,49   | 8,42  | 13,92  | 125,10 | 155,20 |
| 071201  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"                                                                                                                                                                    | 24,09 | M  | 41,710 | 5,97   | 6,79  | 12,76  | 7,40   | 8,42  | 15,83  | 532,21 | 660,26 |
| 071202  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                                                                                                                                                      | 24,09 | M  | 8,080  | 9,55   | 8,00  | 17,55  | 11,85  | 9,92  | 21,77  | 141,80 | 175,90 |
| CPU2980 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 20MM                                                                                                                        | 24,09 | m  | 2,480  | 2,39   | 6,79  | 9,18   | 2,96   | 8,42  | 11,39  | 22,76  | 28,24  |
| CPU2981 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM                                                                                                                        | 24,09 | m  | 30,420 | 3,23   | 6,79  | 10,02  | 4,00   | 8,42  | 12,43  | 304,80 | 378,12 |
| 071193  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM - AMARELO                                                                                                                                 | 24,09 | M  | 9,020  | 1,84   | 6,79  | 8,63   | 2,28   | 8,42  | 10,70  | 77,84  | 96,51  |
| 071194  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM - AMARELO                                                                                                                                 | 24,09 | M  | 55,120 | 2,20   | 6,79  | 8,99   | 2,72   | 8,42  | 11,15  | 495,52 | 614,58 |
| 071195  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM - AMARELO                                                                                                                                 | 24,09 | M  | 3,080  | 2,89   | 8,00  | 10,89  | 3,58   | 9,92  | 13,51  | 33,54  | 41,61  |
| 071381  | HASTE REV.COBR(COPPERWELD ) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                                                                                                                                      | 24,09 | Un | 1,000  | 130,51 | 16,00 | 146,51 | 161,94 | 19,85 | 181,80 | 146,51 | 181,80 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                             |       |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|--------|-------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 071451 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA | 24,09 | Un | 1,000  | 156,92 | 24,01  | 180,93 | 194,72 | 29,79  | 224,51 | 180,93 | 224,51 |
| 071171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A                     | 24,09 | Un | 1,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 23,17  | 28,75  |
| 071171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 16 A                     | 24,09 | Un | 1,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 23,17  | 28,75  |
| 071171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 20 A                     | 24,09 | Un | 3,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 69,51  | 86,25  |
| 071171 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 32 A                     | 24,09 | Un | 1,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 23,17  | 28,75  |
| 071172 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A - 40 A                     | 24,09 | Un | 1,000  | 14,35  | 12,00  | 26,35  | 17,80  | 14,89  | 32,69  | 26,35  | 32,69  |
| 072385 | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC                            | 24,09 | Un | 13,000 | 5,12   | 1,19   | 6,31   | 6,35   | 1,47   | 7,83   | 82,03  | 101,79 |
| 072450 | TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE                                 | 24,09 | Un | 1,000  | 419,82 | 4,00   | 423,82 | 520,95 | 4,96   | 525,91 | 423,82 | 525,91 |
| 072171 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A       | 24,09 | un | 1,000  | 167,03 | 120,09 | 287,12 | 207,26 | 149,01 | 356,28 | 287,12 | 356,28 |
| 071331 | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                              | 24,09 | Un | 1,000  | 8,00   | 16,00  | 24,00  | 9,92   | 19,85  | 29,78  | 24,00  | 29,78  |

Total do grupo: 9.731,58 12.073,05

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | LUMINÁRIAS                                                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071647        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | 24,09  | un    | 3,000      | 32,95    | 13,27  | 46,22       | 40,88       | 16,46      | 57,35       | 138,66        | 172,05        |
| 071649        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | 24,09  | un    | 4,000      | 112,14   | 14,25  | 126,39      | 139,15      | 17,68      | 156,83      | 505,56        | 627,32        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                   |       |    |       |       |       |        |        |       |        |        |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|
| CPU5178 | ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, COM LÂMPARA EM LED G9 9W | 24,09 | un | 8,000 | 85,51 | 38,19 | 123,70 | 106,10 | 47,38 | 153,49 | 989,60 | 1.227,92 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|

Total do grupo: 1.633,82 2.027,29

| 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>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>                                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU2977       | CAIXA DE LUZ 4"X 2", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO   | 24,09  | un    | 1,000      | 1,91     | 11,75  | 13,66       | 2,37        | 14,58      | 16,95       | 13,66         | 16,95         |
| CPU2883       | CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO   | 24,09  | un    | 2,000      | 3,49     | 12,19  | 15,68       | 4,33        | 15,12      | 19,45       | 31,36         | 38,90         |
| CPU2859       | CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA                                                 | 24,09  | un    | 2,000      | 1,91     | 11,75  | 13,66       | 2,37        | 14,58      | 16,95       | 27,32         | 33,90         |
| CPU3657       | CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA PARA ANTENA DE TV, PARA CABO COAXIAL DE 75OHMS, 4"X2" | 24,09  | un    | 1,000      | 13,90    | 14,80  | 28,70       | 17,24       | 18,36      | 35,61       | 28,70         | 35,61         |
| 071142        | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                           | 24,09  | Un    | 2,000      | 3,89     | 5,20   | 9,09        | 4,82        | 6,45       | 11,27       | 18,18         | 22,54         |
| 071202        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                               | 24,09  | M     | 7,590      | 9,55     | 8,00   | 17,55       | 11,85       | 9,92       | 21,77       | 133,20        | 165,23        |
| CPU2842       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 32 MM (1")               | 24,09  | m     | 19,010     | 2,67     | 5,95   | 8,62        | 3,31        | 7,38       | 10,69       | 163,86        | 203,21        |
| 072556        | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6                                     | 24,09  | Un    | 1,000      | 24,93    | 14,80  | 39,73       | 30,93       | 18,36      | 49,30       | 39,73         | 49,30         |
| 072591        | TOMADA TELEFÔNICA RJ-11                                                            | 24,09  | Un    | 1,000      | 16,82    | 14,80  | 31,62       | 20,87       | 18,36      | 39,23       | 31,62         | 39,23         |
| 070602        | CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES                                                     | 24,09  | M     | 8,000      | 1,49     | 2,19   | 3,68        | 1,84        | 2,71       | 4,56        | 29,44         | 36,48         |
| 070626        | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG                                                       | 24,09  | M     | 6,630      | 3,08     | 2,60   | 5,68        | 3,82        | 3,22       | 7,04        | 37,65         | 46,67         |

Total do grupo: 554,72 688,02



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081003        | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 25 MM                               | 24,09  | M     | 39,390     | 3,98     | 4,79   | 8,77        | 4,93        | 5,94       | 10,88       | 345,45        | 428,56        |
| 081004        | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 32 MM                               | 24,09  | m     | 4,350      | 8,37     | 5,15   | 13,52       | 10,38       | 6,39       | 16,77       | 58,81         | 72,94         |
| 081055        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM<br>FLANGES LIVRES PARA CAIXA<br>D'ÁGUA 25X3/4" | 24,09  | Un    | 3,000      | 10,22    | 3,59   | 13,81       | 12,68       | 4,45       | 17,13       | 41,43         | 51,39         |
| 081056        | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM<br>FLANGES LIVRES PARA CAIXA<br>D'ÁGUA 32X1"   | 24,09  | Un    | 2,000      | 21,81    | 3,59   | 25,40       | 27,06       | 4,45       | 31,51       | 50,80         | 63,02         |
| 081066        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/<br>BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO<br>25X3/4" | 24,09  | Un    | 11,000     | 1,15     | 3,59   | 4,74        | 1,42        | 4,45       | 5,88        | 52,14         | 64,68         |
| 081162        | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>CURTA 32 X 25 MM                         | 24,09  | Un    | 2,000      | 1,10     | 3,59   | 4,69        | 1,36        | 4,45       | 5,81        | 9,38          | 11,62         |
| 081537        | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                             | 24,09  | Un    | 12,000     | 3,81     | 7,20   | 11,01       | 4,72        | 8,93       | 13,66       | 132,12        | 163,92        |
| 081538        | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 32 MM                             | 24,09  | Un    | 2,000      | 7,79     | 7,20   | 14,99       | 9,66        | 8,93       | 18,60       | 29,98         | 37,20         |
| 081321        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                            | 24,09  | Un    | 4,000      | 0,99     | 7,20   | 8,19        | 1,22        | 8,93       | 10,16       | 32,76         | 40,64         |
| 081322        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 32 MM (1")                       | 24,09  | Un    | 2,000      | 2,60     | 7,20   | 9,80        | 3,22        | 8,93       | 12,16       | 19,60         | 24,32         |
| 081369        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"              | 24,09  | Un    | 6,000      | 7,12     | 4,55   | 11,67       | 8,83        | 5,64       | 14,48       | 70,02         | 86,88         |
| 081102        | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25<br>mm                                       | 24,09  | Un    | 1,000      | 1,03     | 3,59   | 4,62        | 1,27        | 4,45       | 5,73        | 4,62          | 5,73          |
| 081146        | LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL<br>COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" ( AZUL)      | 24,09  | Un    | 3,000      | 6,75     | 6,00   | 12,75       | 8,37        | 7,44       | 15,82       | 38,25         | 47,46         |
| 081421        | TE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 32 X 25 mm                            | 24,09  | Un    | 1,000      | 7,61     | 7,59   | 15,20       | 9,44        | 9,41       | 18,86       | 15,20         | 18,86         |
| 081402        | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                                | 24,09  | Un    | 4,000      | 1,60     | 7,59   | 9,19        | 1,98        | 9,41       | 11,40       | 36,76         | 45,60         |
| 081403        | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 32 MM                                | 24,09  | Un    | 2,000      | 4,92     | 7,59   | 12,51       | 6,10        | 9,41       | 15,52       | 25,02         | 31,04         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                 |       |     |       |        |       |        |          |       |          |        |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-------|--------|-------|--------|----------|-------|----------|--------|----------|
| 081445  | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"         | 24,09 | Un  | 1,000 | 8,58   | 7,59  | 16,17  | 10,64    | 9,41  | 20,06    | 16,17  | 20,06    |
| 081462  | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm                                                   | 24,09 | Un  | 2,000 | 9,58   | 3,59  | 13,17  | 11,88    | 4,45  | 16,34    | 26,34  | 32,68    |
| 081502  | ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G                                                 | 24,09 | Un  | 1,000 | 8,94   | 0,00  | 8,94   | 11,09    | 0,00  | 11,09    | 8,94   | 11,09    |
| 081503  | SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3                                                       | 24,09 | Un  | 1,000 | 18,63  | 0,00  | 18,63  | 23,11    | 0,00  | 23,11    | 18,63  | 23,11    |
| 081811  | HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3                                 | 24,09 | Un  | 1,000 | 106,76 | 20,01 | 126,77 | 132,47   | 24,83 | 157,30   | 126,77 | 157,30   |
| 080926  | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIAMETRO 3/4"                                     | 24,09 | Un  | 5,000 | 88,56  | 24,41 | 112,97 | 109,89   | 30,29 | 140,18   | 564,85 | 700,90   |
| 080946  | REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"                                | 24,09 | Un  | 1,000 | 88,30  | 24,41 | 112,71 | 109,57   | 30,29 | 139,86   | 112,71 | 139,86   |
| 080556  | LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)                                         | 24,09 | Un  | 1,000 | 3,45   | 10,00 | 13,45  | 4,28     | 12,40 | 16,69    | 13,45  | 16,69    |
| 080560  | SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"                                    | 24,09 | Un  | 1,000 | 203,05 | 14,40 | 217,45 | 251,96   | 17,86 | 269,83   | 217,45 | 269,83   |
| 080670  | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL                                                | 24,09 | Un  | 1,000 | 215,95 | 14,40 | 230,35 | 267,97   | 17,86 | 285,84   | 230,35 | 285,84   |
| 080819  | SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"                                   | 24,09 | un  | 1,000 | 201,02 | 14,40 | 215,42 | 249,44   | 17,86 | 267,31   | 215,42 | 267,31   |
| 080580  | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"                        | 24,09 | Un  | 1,000 | 79,72  | 6,00  | 85,72  | 98,92    | 7,44  | 106,36   | 85,72  | 106,36   |
| 080680  | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" ( METALICA)                     | 24,09 | Un  | 1,000 | 57,43  | 8,80  | 66,23  | 71,26    | 10,91 | 82,18    | 66,23  | 82,18    |
| 080830  | VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO                                | 24,09 | Un  | 1,000 | 28,10  | 6,00  | 34,10  | 34,86    | 7,44  | 42,31    | 34,10  | 42,31    |
| 080550  | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) - TANQUE SUSPENSO                                     | 24,09 | PAR | 1,000 | 10,26  | 6,00  | 16,26  | 12,73    | 7,44  | 20,17    | 16,26  | 20,17    |
| CPU4060 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1.500 LITROS, COM TAMPA | 24,09 | un  | 1,000 | 903,51 | 7,90  | 911,41 | 1.121,16 | 9,80  | 1.130,96 | 911,41 | 1.130,96 |
| CPU2899 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM                                                | 24,09 | un  | 2,000 | 16,77  | 3,18  | 19,95  | 20,80    | 3,94  | 24,75    | 39,90  | 49,50    |
| CPU2982 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 32MM                                                | 24,09 | un  | 1,000 | 25,83  | 3,18  | 29,01  | 32,05    | 3,94  | 35,99    | 29,01  | 35,99    |
| CPU2901 | TORNEIRA BÓIA 1/2"                                                              | 24,09 | un  | 1,000 | 41,56  | 4,96  | 46,52  | 51,57    | 6,15  | 57,72    | 46,52  | 57,72    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Total do grupo: 3.742,57 4.643,72

| 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>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 080505        | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | 24,09  | un    | 1,000      | 1.422,03 | 96,06  | 1.518,09    | 1.764,59    | 119,20     | 1.883,79    | 1.518,09      | 1.883,79      |
| 080526        | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                             | 24,09  | Un    | 1,000      | 160,38   | 6,00   | 166,38      | 199,01      | 7,44       | 206,46      | 166,38        | 206,46        |
| CPU2974       | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM                                    | 24,09  | un    | 1,000      | 734,83   | 23,73  | 758,56      | 911,85      | 29,44      | 941,29      | 758,56        | 941,29        |
| 080686        | CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)                                                          | 24,09  | Un    | 1,000      | 212,92   | 15,60  | 228,52      | 264,21      | 19,35      | 283,57      | 228,52        | 283,57        |
| CPU4549       | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm                           | 24,09  | un    | 1,000      | 375,61   | 69,64  | 445,25      | 466,09      | 86,41      | 552,51      | 445,25        | 552,51        |
| 080572        | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                   | 24,09  | un    | 1,000      | 154,81   | 8,00   | 162,81      | 192,10      | 9,92       | 202,03      | 162,81        | 202,03        |
| 080660        | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                         | 24,09  | Un    | 1,000      | 143,32   | 8,00   | 151,32      | 177,84      | 9,92       | 187,77      | 151,32        | 187,77        |
| 080810        | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                      | 24,09  | Un    | 1,000      | 81,05    | 8,00   | 89,05       | 100,57      | 9,92       | 110,50      | 89,05         | 110,50        |
| 080721        | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO                                                              | 24,09  | Un    | 1,000      | 99,87    | 20,01  | 119,88      | 123,92      | 24,83      | 148,75      | 119,88        | 148,75        |
| CPU4542       | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"                                                               | 24,09  | un    | 1,000      | 104,95   | 20,01  | 124,96      | 130,23      | 24,83      | 155,06      | 124,96        | 155,06        |
| 080532        | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                                        | 24,09  | Un    | 1,000      | 36,49    | 14,00  | 50,49       | 45,28       | 17,37      | 62,65       | 50,49         | 62,65         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                   |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 080732  | PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                              | 24,09 | Un | 1,000 | 44,10  | 14,00 | 58,10  | 54,72  | 17,37 | 72,09  | 58,10  | 72,09  |
| 080741  | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                         | 24,09 | Un | 1,000 | 32,80  | 10,00 | 42,80  | 40,70  | 12,40 | 53,11  | 42,80  | 53,11  |
| CPU4731 | CABIDE EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                              | 24,09 | un | 1,000 | 15,93  | 10,00 | 25,93  | 19,76  | 12,40 | 32,17  | 25,93  | 32,17  |
| CPU4408 | PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT | 24,09 | un | 1,000 | 785,87 | 19,09 | 804,96 | 975,18 | 23,68 | 998,87 | 804,96 | 998,87 |

Total do grupo: 4.747,10 5.890,62

| 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>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4456       | CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA | 24,09  | un    | 1,000      | 7,14     | 3,62   | 10,76       | 8,86        | 4,49       | 13,35       | 10,76         | 13,35         |
| 081321        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                    | 24,09  | Un    | 4,000      | 0,99     | 7,20   | 8,19        | 1,22        | 8,93       | 10,16       | 32,76         | 40,64         |
| 081102        | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm                               | 24,09  | Un    | 1,000      | 1,03     | 3,59   | 4,62        | 1,27        | 4,45       | 5,73        | 4,62          | 5,73          |
| 081602        | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)               | 24,09  | Un    | 1,000      | 2,88     | 5,59   | 8,47        | 3,57        | 6,93       | 10,51       | 8,47          | 10,51         |
| 081702        | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                    | 24,09  | Un    | 1,000      | 29,66    | 13,20  | 42,86       | 36,80       | 16,37      | 53,18       | 42,86         | 53,18         |
| 081731        | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)                  | 24,09  | Un    | 2,000      | 11,31    | 11,20  | 22,51       | 14,03       | 13,89      | 27,93       | 45,02         | 55,86         |
| 081921        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                    | 24,09  | Un    | 3,000      | 2,47     | 11,20  | 13,67       | 3,06        | 13,89      | 16,96       | 41,01         | 50,88         |
| 081922        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                    | 24,09  | Un    | 2,000      | 3,96     | 11,20  | 15,16       | 4,91        | 13,89      | 18,81       | 30,32         | 37,62         |
| 081923        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)                    | 24,09  | Un    | 1,000      | 8,46     | 14,40  | 22,86       | 10,49       | 17,86      | 28,36       | 22,86         | 28,36         |
| 081924        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                   | 24,09  | Un    | 1,000      | 9,25     | 18,00  | 27,25       | 11,47       | 22,33      | 33,81       | 27,25         | 33,81         |
| 081935        | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                    | 24,09  | Un    | 6,000      | 2,85     | 11,20  | 14,05       | 3,53        | 13,89      | 17,43       | 84,30         | 104,58        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                       |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 081936  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                               | 24,09 | Un | 13,000 | 3,38   | 11,20 | 14,58  | 4,19   | 13,89 | 18,09  | 189,54 | 235,17 |
| 081938  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                              | 24,09 | Un | 1,000  | 9,76   | 18,00 | 27,76  | 12,11  | 22,33 | 34,44  | 27,76  | 34,44  |
| 081973  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                             | 24,09 | Un | 2,000  | 16,81  | 18,40 | 35,21  | 20,85  | 22,83 | 43,69  | 70,42  | 87,38  |
| 081974  | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)                                                          | 24,09 | Un | 1,000  | 21,52  | 18,40 | 39,92  | 26,70  | 22,83 | 49,53  | 39,92  | 49,53  |
| 081975  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)                                                            | 24,09 | Un | 1,000  | 27,50  | 18,40 | 45,90  | 34,12  | 22,83 | 56,95  | 45,90  | 56,95  |
| 082002  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)                                                                | 24,09 | Un | 16,000 | 2,74   | 5,59  | 8,33   | 3,40   | 6,93  | 10,33  | 133,28 | 165,28 |
| 082003  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)                                                                | 24,09 | Un | 2,000  | 5,51   | 7,20  | 12,71  | 6,83   | 8,93  | 15,77  | 25,42  | 31,54  |
| 082004  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                               | 24,09 | Un | 9,000  | 5,58   | 9,20  | 14,78  | 6,92   | 11,41 | 18,34  | 133,02 | 165,06 |
| 081885  | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                        | 24,09 | Un | 2,000  | 8,82   | 2,79  | 11,61  | 10,94  | 3,46  | 14,40  | 23,22  | 28,80  |
| 082230  | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                             | 24,09 | Un | 3,000  | 4,88   | 11,59 | 16,47  | 6,05   | 14,38 | 20,43  | 49,41  | 61,29  |
| 082231  | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)                                                             | 24,09 | Un | 1,000  | 8,77   | 14,80 | 23,57  | 10,88  | 18,36 | 29,24  | 23,57  | 29,24  |
| 082233  | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                            | 24,09 | Un | 2,000  | 10,44  | 18,40 | 28,84  | 12,95  | 22,83 | 35,78  | 57,68  | 71,56  |
| CPU2928 | JOELHO 45 GRAUS 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                          | 24,09 | un | 4,000  | 24,88  | 3,76  | 28,64  | 30,87  | 4,66  | 35,53  | 114,56 | 142,12 |
| CPU2984 | JOELHO 90 GRAUS 75 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                         | 24,09 | un | 3,000  | 24,42  | 3,76  | 28,18  | 30,30  | 4,66  | 34,96  | 84,54  | 104,88 |
| CPU2910 | JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                        | 24,09 | un | 4,000  | 106,78 | 10,40 | 117,18 | 132,50 | 12,90 | 145,40 | 468,72 | 581,60 |
| CPU2925 | LUVA SIMPLES 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                             | 24,09 | un | 6,000  | 17,93  | 4,63  | 22,56  | 22,24  | 5,74  | 27,99  | 135,36 | 167,94 |
| CPU2913 | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                           | 24,09 | un | 5,000  | 58,27  | 6,93  | 65,20  | 72,30  | 8,59  | 80,90  | 326,00 | 404,50 |
| CPU4062 | ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO                                                                             | 24,09 | un | 1,000  | 22,17  | 3,32  | 25,49  | 27,51  | 4,11  | 31,63  | 25,49  | 31,63  |
| 081846  | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | 24,09 | un | 1,000  | 285,94 | 35,22 | 321,16 | 354,82 | 43,70 | 398,52 | 321,16 | 398,52 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                              |       |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CPU4752 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,40X0,40X0,40M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | 24,09 | un | 1,000  | 48,37  | 58,65  | 107,02 | 60,02  | 72,77  | 132,80 | 107,02 | 132,80 |
| CPU4756 | CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,60X0,60X0,80M ( MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM. (VER PROJETO)                        | 24,09 | un | 1,000  | 130,02 | 167,81 | 297,83 | 161,34 | 208,23 | 369,57 | 297,83 | 369,57 |
| 081661  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                                                                                                                                    | 24,09 | Un | 2,000  | 17,57  | 8,80   | 26,37  | 21,80  | 10,91  | 32,72  | 52,74  | 65,44  |
| 081665  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50                                                                                                                                    | 24,09 | Un | 1,000  | 65,84  | 8,80   | 74,64  | 81,70  | 10,91  | 92,62  | 74,64  | 92,62  |
| CPU2964 | GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)                                                                                                                     | 24,09 | un | 1,000  | 37,05  | 19,09  | 56,14  | 45,97  | 23,68  | 69,66  | 56,14  | 69,66  |
| CPU2963 | GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 75MM (ABACAXI)                                                                                                                      | 24,09 | un | 1,000  | 11,81  | 19,09  | 30,90  | 14,65  | 23,68  | 38,34  | 30,90  | 38,34  |
| CPU4064 | PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO                                                                                                                                        | 24,09 | un | 2,000  | 90,14  | 4,00   | 94,14  | 111,85 | 4,96   | 116,81 | 188,28 | 233,62 |
| 081695  | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM                                                                                                                                     | 24,09 | M  | 0,500  | 16,44  | 20,81  | 37,25  | 20,40  | 25,82  | 46,22  | 18,62  | 23,11  |
| 082301  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                                                                                                     | 24,09 | m  | 3,690  | 6,78   | 9,59   | 16,37  | 8,41   | 11,90  | 20,31  | 60,40  | 74,94  |
| 082302  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                                                                                     | 24,09 | m  | 20,010 | 11,25  | 12,00  | 23,25  | 13,96  | 14,89  | 28,85  | 465,23 | 577,28 |
| 082303  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM                                                                                                                                     | 24,09 | m  | 2,060  | 15,05  | 19,20  | 34,25  | 18,67  | 23,82  | 42,50  | 70,55  | 87,55  |
| 082304  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                                                    | 24,09 | m  | 6,580  | 16,44  | 20,81  | 37,25  | 20,40  | 25,82  | 46,22  | 245,10 | 304,12 |
| 082334  | TUBO LEVE PVC RÍGIDO DIAMETRO 250 MM                                                                                                                                         | 24,09 | M  | 0,250  | 91,62  | 24,01  | 115,63 | 113,69 | 29,79  | 143,48 | 28,90  | 35,87  |
| CPU2940 | TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM                                                                                                                   | 24,09 | m  | 22,830 | 24,25  | 1,92   | 26,17  | 30,09  | 2,38   | 32,47  | 597,46 | 741,29 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                             |       |    |        |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| CPU2915 | TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM | 24,09 | m  | 14,900 | 61,80 | 10,12 | 71,92 | 76,68 | 12,55 | 89,24 | 1.071,60 | 1.329,67 |
| 081003  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                        | 24,09 | M  | 17,390 | 3,98  | 4,79  | 8,77  | 4,93  | 5,94  | 10,88 | 152,51   | 189,20   |
| 081501  | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                             | 24,09 | Un | 1,000  | 57,42 | 0,00  | 57,42 | 71,25 | 0,00  | 71,25 | 57,42    | 71,25    |
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                  | 24,09 | Un | 1,000  | 50,68 | 0,00  | 50,68 | 62,88 | 0,00  | 62,88 | 50,68    | 62,88    |

Total do grupo: 6.271,22 7.781,16

| 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 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | INCÊNDIO                                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071598        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                             | 24,09  | un    | 1,000      | 18,81    | 6,67   | 25,48       | 23,34       | 8,27       | 31,61       | 25,48         | 31,61         |
| CPU4705       | EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE                                         | 24,09  | un    | 1,000      | 208,50   | 38,01  | 246,51      | 258,72      | 47,16      | 305,89      | 246,51        | 305,89        |
| CPU4190       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM | 24,09  | un    | 1,000      | 2,38     | 7,52   | 9,90        | 2,95        | 9,33       | 12,28       | 9,90          | 12,28         |

Total do grupo: 281,89 349,78

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | INSTALAÇÕES DE GÁS                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU3669       | BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø15 (DN 20 X DN 15) | 24,09  | un    | 0,500      | 7,93     | 15,58  | 23,51       | 9,84        | 19,33      | 29,17       | 11,75         | 14,58         |
| CPU3668       | UNIÃO AÇO GALVANIZADO Ø20 ( DN 20)                       | 24,09  | un    | 0,500      | 36,22    | 11,88  | 48,10       | 44,94       | 14,74      | 59,68       | 24,05         | 29,84         |
| CPU3659       | COTOVELO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø20                         | 24,09  | un    | 1,000      | 11,90    | 17,80  | 29,70       | 14,76       | 22,08      | 36,85       | 29,70         | 36,85         |
| CPU4613       | CURVA 90° Ø 20 - Ø 20                                    | 24,09  | un    | 1,000      | 24,71    | 8,31   | 33,02       | 30,66       | 10,31      | 40,97       | 33,02         | 40,97         |
| CPU4614       | NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE 3/4", 20 MM-20 MM)          | 24,09  | un    | 0,500      | 9,06     | 11,88  | 20,94       | 11,24       | 14,74      | 25,98       | 10,47         | 12,99         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| CPU3662 | NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 1/2", 25 MM-15 MM)                                | 24,09 | un | 1,000 | 16,00  | 13,10 | 29,10  | 19,85  | 16,25 | 36,11  | 29,10  | 36,11  |
| CPU3663 | NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 3/4", 25 MM-20 MM)                                | 24,09 | un | 2,000 | 16,05  | 15,58 | 31,63  | 19,91  | 19,33 | 39,24  | 63,26  | 78,48  |
| CPU4615 | ADAPTADOR FIXO MACHO Ø 32 - Ø 20                                                               | 24,09 | un | 0,500 | 43,68  | 7,83  | 51,51  | 54,20  | 9,71  | 63,91  | 25,75  | 31,95  |
| CPU4616 | ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO Ø 20 - Ø 20                                                    | 24,09 | un | 1,000 | 1,58   | 1,41  | 2,99   | 1,96   | 1,74  | 3,71   | 2,99   | 3,71   |
| CPU4617 | REGISTRO ESFERA 90° BORBOLETA - 3/4"                                                           | 24,09 | un | 1,000 | 66,58  | 15,10 | 81,68  | 82,61  | 18,73 | 101,35 | 81,68  | 101,35 |
| CPU3661 | MANGUEIRA FLEXÍVEL DE COBRE Ø 1/2" 1,5M                                                        | 24,09 | un | 1,000 | 57,11  | 10,00 | 67,11  | 70,86  | 12,40 | 83,27  | 67,11  | 83,27  |
| CPU4619 | FILTRO Y PARA GLP, 1/2" I NPT                                                                  | 24,09 | un | 0,500 | 78,37  | 20,01 | 98,38  | 97,24  | 24,83 | 122,07 | 49,19  | 61,03  |
| CPU4620 | REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA) | 24,09 | un | 0,500 | 51,38  | 20,01 | 71,39  | 63,75  | 24,83 | 88,58  | 35,69  | 44,29  |
| CPU3665 | PEX MULTICAMADA Ø20 - GASPEX                                                                   | 24,09 | m  | 9,200 | 14,76  | 7,67  | 22,43  | 18,31  | 9,51  | 27,83  | 206,35 | 256,03 |
| CPU4618 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2" Ø 15                                                               | 24,09 | m  | 0,500 | 40,74  | 25,85 | 66,59  | 50,55  | 32,07 | 82,63  | 33,29  | 41,31  |
| CPU4643 | CAIXA METÁLICA 600X600MM                                                                       | 24,09 | un | 0,500 | 615,07 | 80,06 | 695,13 | 763,24 | 99,34 | 862,58 | 347,56 | 431,29 |
| 091025  | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34   | 24,09 | Un | 0,500 | 154,07 | 17,28 | 171,35 | 191,18 | 21,44 | 212,62 | 85,67  | 106,31 |

Total do grupo: 1.136,63 1.410,36

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 100155        | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/ 2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3) | 24,09  | m2    | 198,050    | 36,03    | 34,17  | 70,20       | 44,70       | 42,40      | 87,11       | 13.903,11     | 17.252,13     |
| 060010        | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                          | 24,09  | m3    | 0,330      | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74    | 2.310,89    | 998,26     | 3.309,15    | 880,02        | 1.092,01      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                               |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 100204  | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                        | 24,09 | m  | 45,920 | 9,52   | 7,86  | 17,38  | 11,81  | 9,75  | 21,56  | 798,08   | 990,03   |
| 100500  | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)                              | 24,09 | m2 | 9,000  | 124,69 | 57,40 | 182,09 | 154,72 | 71,22 | 225,95 | 1.638,81 | 2.033,55 |
| CPU3579 | PINGADEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM | 24,09 | m2 | 1,820  | 81,85  | 30,83 | 112,68 | 101,56 | 38,25 | 139,82 | 205,07   | 254,47   |

Total do grupo: 17.425,09 21.622,19

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | IMPERMEABILIZAÇÃO                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120208        | IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL | 24,09  | m2    | 42,370     | 22,72    | 14,24  | 36,96       | 28,19       | 17,67      | 45,86       | 1.565,99      | 1.943,08      |

Total do grupo: 1.565,99 1.943,08

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150204        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO   | 13,34  | Kg    | 1.502,330  | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 26.050,40     | 29.520,78     |
| 150206        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 13,34  | Kg    | 1.926,690  | 22,49    | 0,00   | 22,49       | 25,49       | 0,00       | 25,49       | 43.331,25     | 49.111,32     |

Total do grupo: 69.381,65 78.632,10

| 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 |
|---------------|----------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | COBERTURAS                 |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 160600        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | 24,09  | m2    | 7,400      | 43,90    | 60,71  | 104,61      | 54,47       | 75,33      | 129,81      | 774,11        | 960,59        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                           |       |    |        |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 160602  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                 | 24,09 | m  | 35,420 | 19,97  | 19,09 | 39,06  | 24,78  | 23,68 | 48,46  | 1.383,50  | 1.716,45  |
| 160603  | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                                 | 24,09 | m2 | 18,880 | 49,94  | 50,03 | 99,97  | 61,97  | 62,08 | 124,05 | 1.887,43  | 2.342,06  |
| CUP0006 | TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, DUPLA, COM PREENCHIMENTO PIR 40MM, PRÉ-PINTADA, COLONIAL, 2 X 0,43 MM | 24,09 | m2 | 85,000 | 203,67 | 8,80  | 212,47 | 252,73 | 10,91 | 263,65 | 18.059,95 | 22.410,25 |

Total do grupo: 22.104,99 27.429,35

| 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 DE MADEIRAS</b>                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 170110        | PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS                                                    | 24,09  | un    | 1,000      | 569,60   | 162,50 | 732,10      | 706,81      | 201,64     | 908,46      | 732,10        | 908,46        |
| CPU4560       | PORTA LISA 110X210 C/PORTAL E ALISAR /FERRAGENS                                                        | 24,09  | un    | 1,000      | 755,51   | 162,50 | 918,01      | 937,51      | 201,64     | 1.139,15    | 918,01        | 1.139,15      |
| CPU4088       | PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALIZAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h= 40cm - 110cm X 210cm | 24,09  | un    | 1,000      | 1.381,85 | 162,50 | 1.544,35    | 1.714,73    | 201,64     | 1.916,38    | 1.544,35      | 1.916,38      |

Total do grupo: 3.194,46 3.963,99

| 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>                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4843       | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB. INC.MAT.) | 24,09  | m2    | 2,780      | 451,95   | 45,19  | 497,14      | 560,82      | 56,07      | 616,90      | 1.382,04      | 1.714,98      |
| CPU4860       | JANELA MÁXIM AR, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M. O. FAB.INC.MAT.)    | 24,09  | m2    | 1,595      | 960,73   | 48,18  | 1.008,91    | 1.192,16    | 59,78      | 1.251,95    | 1.609,21      | 1.996,86      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                   |       |    |       |        |       |        |          |       |          |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|----------|-------|----------|----------|----------|
| CPU4859 | JANELA DE CORRER 03 FLS (2 VENEZIANAS/ 1 VIDRO), 200 X 100 CM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB. INC.MAT.) | 24,09 | m2 | 6,000 | 878,01 | 48,18 | 926,19 | 1.089,52 | 59,78 | 1.149,30 | 5.557,14 | 6.895,80 |
| CPU4865 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, COM BATENTE E FERRAGENS, CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - INCL. FERRAGENS                 | 24,09 | m2 | 2,280 | 634,29 | 32,33 | 666,62 | 787,09   | 40,11 | 827,20   | 1.519,89 | 1.886,01 |
| 180703  | ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA ( H <= 3M)                                                                                 | 24,09 | m  | 2,000 | 440,20 | 15,46 | 455,66 | 546,24   | 19,18 | 565,42   | 911,32   | 1.130,84 |

Total do grupo: 10.979,60 13.624,49

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | VIDROS                                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 190105        | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO                                   | 24,09  | m2    | 3,875      | 184,95   | 0,00   | 184,95      | 229,50      | 0,00       | 229,50      | 716,68        | 889,31        |
| CPU4880       | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | 24,09  | m2    | 6,000      | 227,85   | 59,91  | 287,76      | 282,73      | 74,34      | 357,08      | 1.726,56      | 2.142,48      |

Total do grupo: 2.443,24 3.031,79

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PAREDES                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 200101        | CHAPISCO COMUM                                  | 24,09  | m2    | 396,100    | 2,42     | 3,71   | 6,13        | 3,00        | 4,60       | 7,60        | 2.428,09      | 3.010,36      |
| 200499        | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgCI/M3) | 24,09  | m2    | 326,530    | 9,73     | 20,61  | 30,34       | 12,07       | 25,57      | 37,64       | 9.906,92      | 12.290,58     |
| 200201        | EMBOÇO (1Ci:4 ARML)                             | 24,09  | m2    | 69,570     | 9,65     | 14,90  | 24,55       | 11,97       | 18,48      | 30,46       | 1.707,94      | 2.119,10      |
| 201302        | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                       | 24,09  | m2    | 69,570     | 59,81    | 27,62  | 87,43       | 74,21       | 34,27      | 108,49      | 6.082,50      | 7.547,64      |

Total do grupo: 20.125,45 24.967,68



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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>FORROS</b>                                                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 210498        | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM                                                                           | 24,09  | m2    | 39,360     | 50,22    | 13,85  | 64,07       | 62,31       | 17,18      | 79,50       | 2.521,79      | 3.129,12      |
| 210499        | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM                                                                      | 24,09  | m2    | 12,900     | 60,79    | 13,85  | 74,64       | 75,43       | 17,18      | 92,62       | 962,85        | 1.194,79      |
| 210515        | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                                    | 24,09  | m2    | 52,260     | 6,06     | 14,82  | 20,88       | 7,51        | 18,39      | 25,90       | 1.091,18      | 1.353,53      |
| MAT4797       | PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO TIPO: LISA  ACABAMENTO: PINTURA COR: BRANCA LARGURA*: 4,8CM  ALTURA*: 4,0CM COMPRIMENTO: 300CM) | 24,09  | m     | 54,540     | 6,35     | 0,00   | 0,00        | 7,87        | 0,00       | 7,87        | 346,32        | 429,22        |

Total do grupo: 4.922,14 6.106,66

| 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>                                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                                          | 24,09  | m2    | 47,000     | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 1.087,11      | 1.348,90      |
| 220920        | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                      | 24,09  | m2    | 1,050      | 392,30   | 29,53  | 421,83      | 486,80      | 36,64      | 523,44      | 442,92        | 549,61        |
| CPU4785       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM | 24,09  | m2    | 47,000     | 90,51    | 21,86  | 112,37      | 112,31      | 27,12      | 139,43      | 5.281,39      | 6.553,21      |
| CPU4788       | RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM                                            | 24,09  | m     | 35,660     | 8,56     | 7,92   | 16,48       | 10,62       | 9,82       | 20,45       | 587,67        | 729,24        |

Total do grupo: 7.399,09 9.180,96

| 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>FERRAGENS</b> |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                         |       |    |       |          |       |          |          |       |          |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
| 230101  | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF. : LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.  | 24,09 | Un | 1,000 | 157,32   | 23,41 | 180,73   | 195,21   | 29,04 | 224,26   | 180,73   | 224,26   |
| 230102  | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF. : LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV. | 24,09 | Un | 1,000 | 130,53   | 23,41 | 153,94   | 161,97   | 29,04 | 191,02   | 153,94   | 191,02   |
| 230105  | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF. : LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV. | 24,09 | Un | 1,000 | 94,52    | 23,41 | 117,93   | 117,28   | 29,04 | 146,33   | 117,93   | 146,33   |
| 230202  | DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA                                           | 24,09 | Un | 9,000 | 9,18     | 10,00 | 19,18    | 11,39    | 12,40 | 23,80    | 172,62   | 214,20   |
| CPU2941 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM                                      | 24,09 | un | 2,000 | 314,93   | 26,61 | 341,54   | 390,79   | 33,02 | 423,81   | 683,08   | 847,62   |
| 230176  | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM                                      | 24,09 | un | 1,000 | 133,23   | 14,00 | 147,23   | 165,32   | 17,37 | 182,69   | 147,23   | 182,69   |
| CPU3206 | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX - 45 x 70 CM                               | 24,09 | un | 1,000 | 1.097,50 | 35,48 | 1.132,98 | 1.361,88 | 44,02 | 1.405,91 | 1.132,98 | 1.405,91 |

Total do grupo: 2.588,51 3.212,03

| 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>                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - COR BRANCO NEVE         | 24,09  | m2    | 288,220    | 5,19     | 8,43   | 13,62       | 6,44        | 10,46      | 16,90       | 3.925,55      | 4.870,91      |
| 261304        | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                       | 24,09  | m2    | 288,220    | 5,76     | 12,34  | 18,10       | 7,14        | 15,31      | 22,46       | 5.216,78      | 6.473,42      |
| 261307        | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                              | 24,09  | m2    | 52,260     | 3,66     | 6,04   | 9,70        | 4,54        | 7,49       | 12,03       | 506,92        | 628,68        |
| 261501        | EMASSAMENTO/OLEO/ ESQUADRIAS MADEIRA                                | 24,09  | m2    | 19,530     | 9,00     | 12,34  | 21,34       | 11,16       | 15,31      | 26,48       | 416,77        | 517,15        |
| 261550        | PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR   | 24,09  | m2    | 18,000     | 7,00     | 9,46   | 16,46       | 8,68        | 11,73      | 20,42       | 296,28        | 367,56        |
| 261560        | PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA                  | 24,09  | m2    | 19,530     | 6,97     | 15,82  | 22,79       | 8,64        | 19,63      | 28,28       | 445,08        | 552,30        |
| 261612        | PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0 | 24,09  | m2    | 120,190    | 14,29    | 4,20   | 18,49       | 17,73       | 5,21       | 22,94       | 2.222,31      | 2.757,15      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Total do grupo: 13.029,69 16.167,17

| 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>                                                                                                                                                                                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270232        | PAVIMENTO INTERTRAVADO<br>ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35<br>MPA                                                                                                                                              | 24,09  | m2    | 40,000     | 81,45    | 10,75  | 92,20       | 101,07      | 13,33      | 114,41      | 3.688,00      | 4.576,40      |
| CPU5159       | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS<br>MORADIAS INDEPENDENTES<br>30X30CM EM ACRÍLICO E=06MM<br>COM IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA<br>01 A 26.                                                                             | 24,09  | un    | 1,000      | 89,00    | 7,76   | 96,76       | 110,44      | 9,62       | 120,06      | 96,76         | 120,06        |
| 270210        | PLANTIO GRAMA ESMERALDA<br>PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,<br>TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,<br>00M2                                                                                                         | 24,09  | m2    | 2,150      | 15,48    | 6,26   | 21,74       | 19,20       | 7,76       | 26,97       | 46,74         | 57,98         |
| 271605        | SUORTE PARA BANCADA EM<br>FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"                                                                                                                                                         | 24,09  | Un    | 4,000      | 18,29    | 9,54   | 27,83       | 22,69       | 11,83      | 34,53       | 111,32        | 138,12        |
| 271608        | BANCADA DE GRANITO C/<br>ESPELHO                                                                                                                                                                          | 24,09  | m2    | 1,700      | 435,17   | 54,96  | 490,13      | 540,00      | 68,19      | 608,20      | 833,22        | 1.033,94      |
| 271708        | MEIO FIO 7X20X100CM PD.<br>GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO<br>COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI:<br>3ARMLC), PINT. A CAL 2 DEMÃOS (<br>INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT.<br>E CONC. FC28 = 10MPA P/<br>ASSENTAM./CHUMBAMENTO) | 24,09  | m     | 34,650     | 26,57    | 26,38  | 52,95       | 32,97       | 32,73      | 65,70       | 1.834,71      | 2.276,50      |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS<br>CIVIS)                                                                                                                                                                  | 24,09  | m2    | 65,250     | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 269,48        | 334,08        |

Total do grupo: 6.880,23 8.537,08

Total: 253.417,95 306.976,22

|                            | Material   | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 126.061,11 | 57.974,78                | 184.036,30    | 228.344,12    |
| Serviços com BDI de 13,34% | 69.381,65  | 0,00                     | 69.381,65     | 78.632,10     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|                      |            |           |            |            |
|----------------------|------------|-----------|------------|------------|
| Total do Orçamento : | 195.442,76 | 57.974,78 | 253.417,95 | 306.976,22 |
|----------------------|------------|-----------|------------|------------|



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-1/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| Discriminação           | Custo      | Preço      | Preço/m2 |
|-------------------------|------------|------------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES   | 339,95     | 421,51     | 6,45     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS   | 15.391,20  | 19.093,52  | 292,62   |
| ESTRUTURA               | 27.547,14  | 34.178,62  | 523,81   |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 9.731,58   | 12.073,05  | 185,02   |
| LUMINÁRIAS              | 1.633,82   | 2.027,29   | 31,06    |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS   | 554,72     | 688,02     | 10,54    |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 3.742,57   | 4.643,72   | 71,16    |
| LOUÇAS E METAIS         | 4.747,10   | 5.890,62   | 90,27    |
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  | 6.271,22   | 7.781,16   | 119,25   |
| INCÊNDIO                | 281,89     | 349,78     | 5,36     |
| INSTALAÇÕES DE GÁS      | 1.136,63   | 1.410,36   | 21,61    |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 17.425,09  | 21.622,19  | 331,37   |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       | 1.565,99   | 1.943,08   | 29,77    |
| ESTRUTURAS METÁLICAS    | 69.381,65  | 78.632,10  | 1.205,08 |
| COBERTURAS              | 22.104,99  | 27.429,35  | 420,37   |
| ESQUADRIAS DE MADEIRAS  | 3.194,46   | 3.963,99   | 60,75    |
| ESQUADRIAS METÁLICAS    | 10.979,60  | 13.624,49  | 208,80   |
| VIDROS                  | 2.443,24   | 3.031,79   | 46,46    |
| REVESTIMENTO DE PAREDES | 20.125,45  | 24.967,68  | 382,64   |
| FORROS                  | 4.922,14   | 6.106,66   | 93,58    |
| REVESTIMENTO DE PISO    | 7.399,09   | 9.180,96   | 140,70   |
| FERRAGENS               | 2.588,51   | 3.212,03   | 49,22    |
| PINTURA                 | 13.029,69  | 16.167,17  | 247,77   |
| DIVERSOS                | 6.880,23   | 8.537,08   | 130,83   |
| Total                   | 253.417,95 | 306.976,22 | 4.704,49 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

| 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 10,520     | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 54,80         | 67,95         |

Total do grupo: 54,80 67,95

| 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>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                                                                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 4 METROS</b>                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | 24,09  | m     | 28,000     | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 2.038,40      | 2.529,24      |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                                | 24,09  | un    | 7,000      | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 37,52         | 46,55         |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | 24,09  | Kg    | 32,500     | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 355,87        | 441,35        |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 51,800     | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 565,13        | 700,85        |
|               | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ( SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                             | 24,09  | m3    | 4,250      | 0,00     | 48,02  | 48,02       | 0,00        | 59,58      | 59,58       | 204,08        | 253,21        |
| 050902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 5,670      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 33,50         | 41,56         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|        |                                                                            |       |    |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 050903 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 24,09 | m3 | 2,990  | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 75,10  | 93,19  |
| 051024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,280  | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 136,81 | 169,76 |
| 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 0,280  | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 12,25  | 15,20  |
| 051009 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 8,400  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 681,32 | 845,37 |
| 052004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 39,300 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 429,54 | 532,90 |
| 051032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 1,210  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 737,57 | 915,25 |
| 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)               | 24,09 | m3 | 1,210  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 63,41  | 78,68  |

Total do grupo: 5.370,50 6.663,11

| 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>VIGAS BALDRAMES</b>                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 040101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                           | 24,09  | m3    | 2,870      | 0,00     | 37,92  | 37,92       | 0,00        | 47,05      | 47,05       | 108,83        | 135,03        |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                | 24,09  | m2    | 7,670      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 45,32         | 56,22         |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09  | m3    | 2,090      | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 52,50         | 65,14         |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09  | m3    | 0,380      | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 185,67        | 230,40        |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09  | m3    | 0,380      | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 16,63         | 20,64         |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09  | m2    | 13,450     | 22,69    | 12,19  | 34,88       | 28,15       | 15,12      | 43,28       | 469,13        | 582,11        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|                |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 14,600  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 178,12   | 220,89   |
| 060304         | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 52,600  | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 574,91   | 713,25   |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,820   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 499,84   | 620,25   |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 0,820   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 42,97    | 53,32    |
| <b>PILARES</b> |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 35,810  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 3.045,99 | 3.779,74 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 44,500  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 542,90   | 673,28   |
| 060305         | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 130,200 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 1.420,48 | 1.761,60 |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 2,030   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 1.237,42 | 1.535,51 |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 2,030   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 106,39   | 132,01   |
| <b>VIGAS</b>   |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 19,270  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 1.639,10 | 2.033,94 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 22,800  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 278,16   | 344,96   |
| 060304         | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 68,400  | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 747,61   | 927,50   |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,290   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 786,34   | 975,76   |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 1,290   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 67,60    | 83,88    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|        | LAJE PRÉ-MOLDADA                                                                                      |       |    |       |        |       |        |        |       |        |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 061101 | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/ DESFORMA | 24,09 | m2 | 8,700 | 102,56 | 21,62 | 124,18 | 127,26 | 26,82 | 154,09 | 1.080,36 | 1.340,58 |
| 060312 | ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                   | 24,09 | Kg | 6,400 | 9,48   | 2,79  | 12,27  | 11,76  | 3,46  | 15,22  | 78,52    | 97,40    |
| 060314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                  | 24,09 | Kg | 7,500 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 91,50    | 113,47   |
| 060520 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                               | 24,09 | m3 | 0,430 | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 262,11   | 325,25   |
| 060801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                  | 24,09 | m3 | 0,430 | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 22,53    | 27,96    |

Total do grupo: 13.580,93 16.850,09

| 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 |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO |                                                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070563                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/ 750 V, 2,5 MM2 - AMARELO | 24,09  | m     | 29,080     | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 141,32        | 175,35        |
| 070563                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/ 750 V, 2,5 MM2 - AZUL    | 24,09  | m     | 71,790     | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 348,89        | 432,89        |
| 070563                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/ 750 V, 2,5 MM2 - PRETO   | 24,09  | m     | 60,820     | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 295,58        | 366,74        |
| 070563                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/ 750 V, 2,5 MM2 - VERDE   | 24,09  | m     | 44,890     | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 218,16        | 270,68        |
| 070564                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/ 750 V, 4 MM2 - AZUL      | 24,09  | m     | 5,910      | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 38,06         | 47,22         |
| 070564                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/ 750 V, 4 MM2 - PRETO     | 24,09  | m     | 5,910      | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 38,06         | 47,22         |
| 070564                                        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/ 750 V, 4 MM2 - VERDE     | 24,09  | m     | 5,910      | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 38,06         | 47,22         |
| CPU2865                                       | CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA                | 24,09  | un    | 11,000     | 1,91     | 11,75  | 13,66       | 2,37        | 14,58      | 16,95       | 150,26        | 186,45        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|         |                                                                                                                                                                                                           |       |    |        |       |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| CPU2864 | CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA                                                                                                                                     | 24,09 | un | 3,000  | 3,75  | 8,87  | 12,62  | 4,65   | 11,00 | 15,66  | 37,86  | 46,98  |
| CPU3215 | CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"                                                                                                                                                                  | 24,09 | un | 2,000  | 20,31 | 6,00  | 26,31  | 25,20  | 7,44  | 32,64  | 52,62  | 65,28  |
| 071441  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                                                                                                                                                                            | 24,09 | Un | 1,000  | 13,99 | 14,80 | 28,79  | 17,36  | 18,36 | 35,72  | 28,79  | 35,72  |
| 071440  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO )                                                                                                                                                                            | 24,09 | Un | 1,000  | 8,00  | 8,40  | 16,40  | 9,92   | 10,42 | 20,35  | 16,40  | 20,35  |
| 071443  | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS                                                                                                                                  | 24,09 | Un | 1,000  | 14,33 | 14,80 | 29,13  | 17,78  | 18,36 | 36,14  | 29,13  | 36,14  |
| 072579  | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 1,000  | 13,68 | 12,80 | 26,48  | 16,97  | 15,88 | 32,85  | 26,48  | 32,85  |
| CPU2867 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 2,000  | 21,35 | 28,01 | 49,36  | 26,49  | 34,75 | 61,25  | 98,72  | 122,50 |
| 072397  | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                                                                                                                                               | 24,09 | un | 1,000  | 4,55  | 1,19  | 5,74   | 5,64   | 1,47  | 7,12   | 5,74   | 7,12   |
| 072578  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL                                                                                                                                                   | 24,09 | Un | 1,000  | 9,02  | 11,59 | 20,61  | 11,19  | 14,38 | 25,57  | 20,61  | 25,57  |
| 072585  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V - POSTO HORIZONTAL                                                                                                                                                   | 24,09 | Un | 1,000  | 12,33 | 11,59 | 23,92  | 15,30  | 14,38 | 29,68  | 23,92  | 29,68  |
| CPU3965 | CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO                                                                                                                        | 24,09 | un | 2,000  | 52,00 | 11,59 | 63,59  | 64,52  | 14,38 | 78,90  | 127,18 | 157,80 |
| CPU2856 | DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM | 24,09 | un | 2,000  | 98,75 | 40,03 | 138,78 | 122,53 | 49,67 | 172,21 | 277,56 | 344,42 |
| CPU3967 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 25 MM (3/4")                                                                                                                                                       | 24,09 | m  | 13,830 | 2,28  | 5,35  | 7,63   | 2,82   | 6,63  | 9,46   | 105,52 | 130,83 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|         |                                                                                    |       |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CPU2981 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM | 24,09 | m  | 44,010 | 3,23   | 6,79   | 10,02  | 4,00   | 8,42   | 12,43  | 440,98 | 547,04 |
| 071451  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA                        | 24,09 | Un | 1,000  | 156,92 | 24,01  | 180,93 | 194,72 | 29,79  | 224,51 | 180,93 | 224,51 |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A                                            | 24,09 | Un | 3,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 69,51  | 86,25  |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 20 A                                            | 24,09 | Un | 3,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 69,51  | 86,25  |
| 071172  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A - 40 A                                            | 24,09 | Un | 1,000  | 14,35  | 12,00  | 26,35  | 17,80  | 14,89  | 32,69  | 26,35  | 32,69  |
| CPU3984 | REFLETOR LED 5W HOLOFOTE PROVA D'ÁGUA                                              | 24,09 | un | 2,000  | 30,33  | 16,68  | 47,01  | 37,63  | 20,69  | 58,33  | 94,02  | 116,66 |
| 072171  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A                              | 24,09 | un | 1,000  | 167,03 | 120,09 | 287,12 | 207,26 | 149,01 | 356,28 | 287,12 | 356,28 |
| 071331  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                     | 24,09 | Un | 1,000  | 8,00   | 16,00  | 24,00  | 9,92   | 19,85  | 29,78  | 24,00  | 29,78  |

Total do grupo: 3.311,34 4.108,47

| 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 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | LUMINÁRIAS                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071646        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)  | 24,09  | un    | 3,000      | 34,49    | 12,91  | 47,40       | 42,79       | 16,02      | 58,81       | 142,20        | 176,43        |
| 071612        | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27 | 24,09  | un    | 2,000      | 81,99    | 12,91  | 94,90       | 101,74      | 16,02      | 117,76      | 189,80        | 235,52        |
| 071539        | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA     | 24,09  | un    | 2,000      | 16,68    | 3,19   | 19,87       | 20,69       | 3,95       | 24,65       | 39,74         | 49,30         |

Total do grupo: 371,74 461,25



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

| 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>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>                                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU3671       | BANDEJA DE RACK 1066,80X600 AÇO GALVANIZADO                                        | 24,09  | un    | 1,000      | 144,61   | 5,20   | 149,81      | 179,44      | 6,45       | 185,89      | 149,81        | 185,89        |
| CPU3215       | CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"                                           | 24,09  | un    | 1,000      | 20,31    | 6,00   | 26,31       | 25,20       | 7,44       | 32,64       | 26,31         | 32,64         |
| CPU2883       | CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO   | 24,09  | un    | 1,000      | 3,49     | 12,19  | 15,68       | 4,33        | 15,12      | 19,45       | 15,68         | 19,45         |
| CPU2865       | CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA                                         | 24,09  | un    | 4,000      | 1,91     | 11,75  | 13,66       | 2,37        | 14,58      | 16,95       | 54,64         | 67,80         |
| CPU2884       | CURVA DE 45 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                           | 24,09  | un    | 2,000      | 2,45     | 5,20   | 7,65        | 3,04        | 6,45       | 9,49        | 15,30         | 18,98         |
| 071142        | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                           | 24,09  | Un    | 6,000      | 3,89     | 5,20   | 9,09        | 4,82        | 6,45       | 11,27       | 54,54         | 67,62         |
| 071202        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                               | 24,09  | M     | 16,690     | 9,55     | 8,00   | 17,55       | 11,85       | 9,92       | 21,77       | 292,90        | 363,34        |
| CPU2842       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")                                  | 24,09  | m     | 13,030     | 2,67     | 5,95   | 8,62        | 3,31        | 7,38       | 10,69       | 112,31        | 139,29        |
| CPU3965       | CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO | 24,09  | un    | 1,000      | 52,00    | 11,59  | 63,59       | 64,52       | 14,38      | 78,90       | 63,59         | 78,90         |
| CPU3684       | SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES                                 | 24,09  | un    | 1,000      | 398,17   | 3,51   | 401,68      | 494,08      | 4,35       | 498,44      | 401,68        | 498,44        |
| CPU3688       | TOMADA P/ TV TERM COAXIAL 75 OHMS COMPOSÉ WEG COR BRANCO                           | 24,09  | un    | 2,000      | 13,90    | 14,80  | 28,70       | 17,24       | 18,36      | 35,61       | 57,40         | 71,22         |
| 072556        | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6                                     | 24,09  | Un    | 3,000      | 24,93    | 14,80  | 39,73       | 30,93       | 18,36      | 49,30       | 119,19        | 147,90        |
| 072591        | TOMADA TELEFÔNICA RJ-11                                                            | 24,09  | Un    | 1,000      | 16,82    | 14,80  | 31,62       | 20,87       | 18,36      | 39,23       | 31,62         | 39,23         |
| CPU3695       | PATCH PANEL, 12 PORTAS RJ45, 1U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS                     | 24,09  | un    | 1,000      | 628,63   | 70,04  | 698,67      | 780,06      | 86,91      | 866,97      | 698,67        | 866,97        |
| 072226        | RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S                              | 24,09  | un    | 1,000      | 778,75   | 6,67   | 785,42      | 966,35      | 8,27       | 974,62      | 785,42        | 974,62        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|         |                                                                     |       |    |        |          |      |          |          |      |          |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|----------|
| CPU3699 | RÉGUA TOMADAS PARA RACK<br>COM 12 TOMADAS PADRÃO<br>BRASILEIRO 2P+T | 24,09 | un | 1,000  | 48,60    | 4,00 | 52,60    | 60,30    | 4,96 | 65,27    | 52,60    | 65,27    |
| CPU3702 | FONTE RACK 19" 24VCC / 10A                                          | 24,09 | un | 1,000  | 2.505,00 | 2,00 | 2.507,00 | 3.108,45 | 2,48 | 3.110,93 | 2.507,00 | 3.110,93 |
| CPU3703 | FILTRO DE LINHA PARA RACK<br>COM 6 TOMADAS                          | 24,09 | un | 1,000  | 29,00    | 4,00 | 33,00    | 35,98    | 4,96 | 40,94    | 33,00    | 40,94    |
| 070626  | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG                                        | 24,09 | M  | 47,440 | 3,08     | 2,60 | 5,68     | 3,82     | 3,22 | 7,04     | 269,45   | 333,97   |

Total do grupo: 5.741,11 7.123,40

| 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>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                                  |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081003        | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 25 MM                                         | 24,09  | M     | 20,910     | 3,98     | 4,79   | 8,77        | 4,93        | 5,94       | 10,88       | 183,38        | 227,50        |
| 081041        | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL<br>LONGO COM FLANGES LIVRES<br>PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4" | 24,09  | Un    | 4,000      | 13,52    | 3,59   | 17,11       | 16,77       | 4,45       | 21,23       | 68,44         | 84,92         |
| 081066        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/<br>BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO<br>25X3/4"           | 24,09  | Un    | 4,000      | 1,15     | 3,59   | 4,74        | 1,42        | 4,45       | 5,88        | 18,96         | 23,52         |
| 081537        | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                                       | 24,09  | Un    | 7,000      | 3,81     | 7,20   | 11,01       | 4,72        | 8,93       | 13,66       | 77,07         | 95,62         |
| 081321        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                                      | 24,09  | Un    | 4,000      | 0,99     | 7,20   | 8,19        | 1,22        | 8,93       | 10,16       | 32,76         | 40,64         |
| 081369        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"                        | 24,09  | Un    | 3,000      | 7,12     | 4,55   | 11,67       | 8,83        | 5,64       | 14,48       | 35,01         | 43,44         |
| 081402        | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                                          | 24,09  | Un    | 4,000      | 1,60     | 7,59   | 9,19        | 1,98        | 9,41       | 11,40       | 36,76         | 45,60         |
| 081445        | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM<br>BUCHA DE LATÃO NA BOLSA<br>CENTRAL 25 X 25 X 1/2"   | 24,09  | Un    | 1,000      | 8,58     | 7,59   | 16,17       | 10,64       | 9,41       | 20,06       | 16,17         | 20,06         |
| 081502        | ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75<br>G                                              | 24,09  | Un    | 1,000      | 8,94     | 0,00   | 8,94        | 11,09       | 0,00       | 11,09       | 8,94          | 11,09         |
| 081503        | SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3                                                       | 24,09  | Un    | 1,000      | 18,63    | 0,00   | 18,63       | 23,11       | 0,00       | 23,11       | 18,63         | 23,11         |
| 080926        | REGISTRO DE GAVETA C/<br>CANOPLA DIAMETRO 3/4"                                  | 24,09  | Un    | 2,000      | 88,56    | 24,41  | 112,97      | 109,89      | 30,29      | 140,18      | 225,94        | 280,36        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|         |                                                                                       |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 080555  | LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA<br>DIAM.1/2"(ENGATE)                                        | 24,09 | Un | 1,000 | 42,51  | 10,00 | 52,51  | 52,75  | 12,40 | 65,15  | 52,51  | 65,15  |
| 080560  | SIFAO PARA LAVATORIO<br>METALICO DIAM.1"X1.1/2"                                       | 24,09 | Un | 1,000 | 203,05 | 14,40 | 217,45 | 251,96 | 17,86 | 269,83 | 217,45 | 269,83 |
| 080580  | VALVULA PARA LAVATORIO OU<br>BEBEDOURO METALICO<br>DIAMETRO 1"                        | 24,09 | Un | 1,000 | 79,72  | 6,00  | 85,72  | 98,92  | 7,44  | 106,36 | 85,72  | 106,36 |
| CPU2899 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL<br>25MM                                                   | 24,09 | un | 3,000 | 16,77  | 3,18  | 19,95  | 20,80  | 3,94  | 24,75  | 59,85  | 74,25  |
| CPU4766 | CAIXA D'AGUA EM POLIESTER<br>REFORÇADO COM FIBRA DE<br>VIDRO, 1.000 LITROS, COM TAMPA | 24,09 | un | 1,000 | 586,44 | 6,14  | 592,58 | 727,71 | 7,61  | 735,33 | 592,58 | 735,33 |
| CPU2901 | TORNEIRA BÓIA 1/2"                                                                    | 24,09 | un | 1,000 | 41,56  | 4,96  | 46,52  | 51,57  | 6,15  | 57,72  | 46,52  | 57,72  |

Total do grupo: 1.776,69 2.204,50

| 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>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 080504        | VASO SANITÁRIO COM CAIXA<br>ACOPLADA COM DUPLO<br>ACIONAMENTO (1ª LINHA) -<br>COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | 24,09  | Un    | 1,000      | 581,51   | 96,06  | 677,57      | 721,59      | 119,20     | 840,79      | 677,57        | 840,79        |
| 080526        | ASSENTO EM POLIPROPILENO<br>COM SISTEMA DE FECHAMENTO<br>SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                       | 24,09  | Un    | 1,000      | 160,38   | 6,00   | 166,38      | 199,01      | 7,44       | 206,46      | 166,38        | 206,46        |
| CPU2974       | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI<br>ENCAIXE QUADRADA COM MESA -<br>41X41X15,5CM                              | 24,09  | un    | 1,000      | 734,83   | 23,73  | 758,56      | 911,85      | 29,44      | 941,29      | 758,56        | 941,29        |
| 080572        | TORNEIRA DE MESA COM<br>FECHAMENTO AUTOMÁTICO<br>TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO<br>DIÂMETRO DE 1/2"          | 24,09  | un    | 1,000      | 154,81   | 8,00   | 162,81      | 192,10      | 9,92       | 202,03      | 162,81        | 202,03        |
| CPU4542       | DUCHA HIGIÊNICA COM<br>REGISTRO METÁLICO 1/2"                                                            | 24,09  | un    | 1,000      | 104,95   | 20,01  | 124,96      | 130,23      | 24,83      | 155,06      | 124,96        | 155,06        |
| 080532        | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM<br>METAL/ACABAMENTO CROMADO                                                     | 24,09  | Un    | 1,000      | 36,49    | 14,00  | 50,49       | 45,28       | 17,37      | 62,65       | 50,49         | 62,65         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|         |                                                                                                   |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| CPU4152 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE                             | 24,09 | un | 1,000 | 40,60  | 3,51  | 44,11  | 50,38  | 4,35  | 54,73  | 44,11  | 54,73  |
| CPU4094 | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE                      | 24,09 | un | 1,000 | 49,29  | 3,51  | 52,80  | 61,16  | 4,35  | 65,51  | 52,80  | 65,51  |
| CPU4408 | PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT | 24,09 | un | 1,000 | 785,87 | 19,09 | 804,96 | 975,18 | 23,68 | 998,87 | 804,96 | 998,87 |

Total do grupo: 2.842,64 3.527,39

| 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>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                  |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081321        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM        | 24,09  | Un    | 3,000      | 0,99     | 7,20   | 8,19        | 1,22        | 8,93       | 10,16       | 24,57         | 30,48         |
| 081122        | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm   | 24,09  | Un    | 1,000      | 4,42     | 3,59   | 8,01        | 5,48        | 4,45       | 9,93        | 8,01          | 9,93          |
| 081922        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)        | 24,09  | Un    | 1,000      | 3,96     | 11,20  | 15,16       | 4,91        | 13,89      | 18,81       | 15,16         | 18,81         |
| 081924        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)       | 24,09  | Un    | 2,000      | 9,25     | 18,00  | 27,25       | 11,47       | 22,33      | 33,81       | 54,50         | 67,62         |
| 081936        | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)        | 24,09  | Un    | 7,000      | 3,38     | 11,20  | 14,58       | 4,19        | 13,89      | 18,09       | 102,06        | 126,63        |
| 081938        | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)       | 24,09  | Un    | 1,000      | 9,76     | 18,00  | 27,76       | 12,11       | 22,33      | 34,44       | 27,76         | 34,44         |
| 081973        | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)      | 24,09  | Un    | 2,000      | 16,81    | 18,40  | 35,21       | 20,85       | 22,83      | 43,69       | 70,42         | 87,38         |
| 081975        | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)     | 24,09  | Un    | 1,000      | 27,50    | 18,40  | 45,90       | 34,12       | 22,83      | 56,95       | 45,90         | 56,95         |
| 082002        | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)         | 24,09  | Un    | 7,000      | 2,74     | 5,59   | 8,33        | 3,40        | 6,93       | 10,33       | 58,31         | 72,31         |
| 082004        | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)        | 24,09  | Un    | 7,000      | 5,58     | 9,20   | 14,78       | 6,92        | 11,41      | 18,34       | 103,46        | 128,38        |
| 081885        | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) | 24,09  | Un    | 2,000      | 8,82     | 2,79   | 11,61       | 10,94       | 3,46       | 14,40       | 23,22         | 28,80         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|         |                                                                                                                                                                                             |       |    |        |        |        |        |        |        |        |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 082233  | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                                                  | 24,09 | Un | 2,000  | 10,44  | 18,40  | 28,84  | 12,95  | 22,83  | 35,78  | 57,68    | 71,56    |
| CPU2908 | JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                              | 24,09 | un | 1,000  | 103,62 | 10,40  | 114,02 | 128,58 | 12,90  | 141,48 | 114,02   | 141,48   |
| CPU2910 | JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                              | 24,09 | un | 3,000  | 106,78 | 10,40  | 117,18 | 132,50 | 12,90  | 145,40 | 351,54   | 436,20   |
| CPU2913 | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                                 | 24,09 | un | 6,000  | 58,27  | 6,93   | 65,20  | 72,30  | 8,59   | 80,90  | 391,20   | 485,40   |
| CPU4062 | ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO                                                                                                                                                                   | 24,09 | un | 2,000  | 22,17  | 3,32   | 25,49  | 27,51  | 4,11   | 31,63  | 50,98    | 63,26    |
| 081846  | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL                                                                                       | 24,09 | un | 1,000  | 285,94 | 35,22  | 321,16 | 354,82 | 43,70  | 398,52 | 321,16   | 398,52   |
| CPU4764 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0.60X0.60X0,75M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. (VER PROJETO) | 24,09 | un | 2,000  | 135,59 | 178,27 | 313,86 | 168,25 | 221,21 | 389,46 | 627,72   | 778,92   |
| 081661  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                                                                                                                                                   | 24,09 | Un | 2,000  | 17,57  | 8,80   | 26,37  | 21,80  | 10,91  | 32,72  | 52,74    | 65,44    |
| CPU2964 | GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)                                                                                                                                    | 24,09 | un | 1,000  | 37,05  | 19,09  | 56,14  | 45,97  | 23,68  | 69,66  | 56,14    | 69,66    |
| CPU4064 | PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO                                                                                                                                                       | 24,09 | un | 2,000  | 90,14  | 4,00   | 94,14  | 111,85 | 4,96   | 116,81 | 188,28   | 233,62   |
| 081695  | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM                                                                                                                                                    | 24,09 | M  | 1,200  | 16,44  | 20,81  | 37,25  | 20,40  | 25,82  | 46,22  | 44,70    | 55,46    |
| 082302  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                                                                                                    | 24,09 | m  | 14,750 | 11,25  | 12,00  | 23,25  | 13,96  | 14,89  | 28,85  | 342,93   | 425,53   |
| 082304  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                                                                   | 24,09 | m  | 9,460  | 16,44  | 20,81  | 37,25  | 20,40  | 25,82  | 46,22  | 352,38   | 437,24   |
| CPU2915 | TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM                                                                                                                                 | 24,09 | m  | 22,140 | 61,80  | 10,12  | 71,92  | 76,68  | 12,55  | 89,24  | 1.592,30 | 1.975,77 |
| 081003  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                                        | 24,09 | M  | 5,580  | 3,98   | 4,79   | 8,77   | 4,93   | 5,94   | 10,88  | 48,93    | 60,71    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|        |                                              |       |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|--------|----------------------------------------------|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 081004 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 32 MM      | 24,09 | m  | 0,100 | 8,37  | 5,15  | 13,52 | 10,38 | 6,39  | 16,77 | 1,35  | 1,67  |
| 082230 | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50<br>MM (ESGOTO) | 24,09 | Un | 1,000 | 4,88  | 11,59 | 16,47 | 6,05  | 14,38 | 20,43 | 16,47 | 20,43 |
| 081501 | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850<br>G           | 24,09 | Un | 1,000 | 57,42 | 0,00  | 57,42 | 71,25 | 0,00  | 71,25 | 57,42 | 71,25 |
| 081504 | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                   | 24,09 | Un | 1,000 | 50,68 | 0,00  | 50,68 | 62,88 | 0,00  | 62,88 | 50,68 | 62,88 |

Total do grupo: 5.251,99 6.516,73

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | INCÊNDIO                                                                                                                                                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071598        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30<br>LEDS                                                                                                                                             | 24,09  | un    | 1,000      | 18,81    | 6,67   | 25,48       | 23,34       | 8,27       | 31,61       | 25,48         | 31,61         |
| CPU4705       | EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG<br>ABC - 2A-20BC COM SUPORTE                                                                                                                         | 24,09  | un    | 1,000      | 208,50   | 38,01  | 246,51      | 258,72      | 47,16      | 305,89      | 246,51        | 305,89        |
| CPU4190       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE<br>EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC<br>15X15CM                                                                           | 24,09  | un    | 1,000      | 2,38     | 7,52   | 9,90        | 2,95        | 9,33       | 12,28       | 9,90          | 12,28         |
| CPU4228       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA<br>EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO<br>EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 -<br>BORDA EM TINTA AMARELA COM<br>0.15M DE LARGURA | 24,09  | m2    | 1,000      | 22,20    | 29,11  | 51,31       | 27,54       | 36,12      | 63,67       | 51,31         | 63,67         |

Total do grupo: 333,20 413,45

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 100155        | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/<br>2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1<br>CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3) | 24,09  | m2    | 21,830     | 36,03    | 34,17  | 70,20       | 44,70       | 42,40      | 87,11       | 1.532,46      | 1.901,61      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|         |                                                   |       |    |        |          |        |          |          |        |          |          |          |
|---------|---------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| 060010  | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA | 24,09 | m3 | 0,280  | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74 | 2.310,89 | 998,26 | 3.309,15 | 746,68   | 926,56   |
| 100204  | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM            | 24,09 | m  | 6,000  | 9,52     | 7,86   | 17,38    | 11,81    | 9,75   | 21,56    | 104,28   | 129,36   |
| CPU3581 | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO - 14x19x29cm      | 24,09 | m2 | 18,000 | 92,55    | 29,19  | 121,74   | 114,84   | 36,22  | 151,06   | 2.191,32 | 2.719,08 |

Total do grupo: 4.574,74 5.676,61

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | IMPERMEABILIZAÇÃO                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120902        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09  | m2    | 7,670      | 13,31    | 23,29  | 36,60       | 16,51       | 28,90      | 45,41       | 280,72        | 348,29        |

Total do grupo: 280,72 348,29

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ESTRUTURAS METÁLICAS                                                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150204        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO   | 13,34  | Kg    | 1.420,650  | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 24.634,07     | 27.915,77     |
| 150206        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 13,34  | Kg    | 666,560    | 22,49    | 0,00   | 22,49       | 25,49       | 0,00       | 25,49       | 14.990,93     | 16.990,61     |

Total do grupo: 39.625,00 44.906,38

| 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 |
|---------------|----------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | COBERTURAS                 |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 160600        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | 24,09  | m2    | 14,080     | 43,90    | 60,71  | 104,61      | 54,47       | 75,33      | 129,81      | 1.472,90      | 1.827,72      |
| 160603        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA  | 24,09  | m2    | 38,610     | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 3.859,84      | 4.789,57      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|         |                                                                                                                                  |       |    |        |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| CPU4031 | COBERTURA COM TELHA TERMO ACÚSTICA, DUPLA FACE, NÚCLEO PIR 40MM EM AÇO GALVALUME - ACABAMENTO COLONIAL, PRÉ PINTADA, 2 x #0,43MM | 24,09 | m2 | 80,140 | 249,47 | 26,48 | 275,95 | 309,56 | 32,85 | 342,42 | 22.114,63 | 27.441,53 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|

Total do grupo: 27.447,37 34.058,82

| 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>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 180120        | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO , 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.) | 24,09  | m2    | 6,500      | 621,06   | 48,18  | 669,24      | 770,67      | 59,78      | 830,45      | 4.350,06      | 5.397,92      |
| 180122        | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)                        | 24,09  | m2    | 0,720      | 831,63   | 48,18  | 879,81      | 1.031,96    | 59,78      | 1.091,75    | 633,46        | 786,06        |
| 180124        | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)        | 24,09  | m2    | 3,360      | 754,50   | 45,19  | 799,69      | 936,25      | 56,07      | 992,33      | 2.686,95      | 3.334,22      |

Total do grupo: 7.670,47 9.518,20

| 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>VIDROS</b>                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 190105        | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO     | 24,09  | m2    | 0,720      | 184,95   | 0,00   | 184,95      | 229,50      | 0,00       | 229,50      | 133,16        | 165,24        |
| 190102        | VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO       | 24,09  | m2    | 6,500      | 180,84   | 0,00   | 180,84      | 224,40      | 0,00       | 224,40      | 1.175,46      | 1.458,60      |
| 190201        | VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO | 24,09  | m2    | 1,200      | 463,41   | 0,00   | 463,41      | 575,04      | 0,00       | 575,04      | 556,09        | 690,04        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

Total do grupo: 1.864,71 2.313,88

| 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 |
|---------------|------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PAREDES                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 200101        | CHAPISCO COMUM                                 | 24,09  | m2    | 79,660     | 2,42     | 3,71   | 6,13        | 3,00        | 4,60       | 7,60        | 488,31        | 605,41        |
| 200201        | EMBOÇO (1CI:4 ARML)                            | 24,09  | m2    | 71,650     | 9,65     | 14,90  | 24,55       | 11,97       | 18,48      | 30,46       | 1.759,00      | 2.182,45      |
| 200499        | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3) | 24,09  | m2    | 8,010      | 9,73     | 20,61  | 30,34       | 12,07       | 25,57      | 37,64       | 243,02        | 301,49        |
| 201302        | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                      | 24,09  | m2    | 71,650     | 59,81    | 27,62  | 87,43       | 74,21       | 34,27      | 108,49      | 6.264,35      | 7.773,30      |

Total do grupo: 8.754,68 10.862,65

| 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 |
|---------------|---------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | FORROS                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 210101        | CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)                    | 24,09  | m2    | 8,210      | 3,20     | 5,11   | 8,31        | 3,97        | 6,34       | 10,31       | 68,22         | 84,64         |
| 210401        | REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3) | 24,09  | m2    | 8,210      | 13,02    | 25,03  | 38,05       | 16,15       | 31,05      | 47,21       | 312,39        | 387,59        |

Total do grupo: 380,61 472,23

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PISO                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220101        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)               | 24,09  | m2    | 10,510     | 26,95    | 12,01  | 38,96       | 33,44       | 14,90      | 48,34       | 409,46        | 508,05        |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                                          | 24,09  | m2    | 10,510     | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 243,09        | 301,63        |
| 220920        | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                      | 24,09  | m2    | 1,200      | 392,30   | 29,53  | 421,83      | 486,80      | 36,64      | 523,44      | 506,19        | 628,12        |
| CPU4785       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM | 24,09  | m2    | 10,510     | 90,51    | 21,86  | 112,37      | 112,31      | 27,12      | 139,43      | 1.181,00      | 1.465,40      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|         |                                             |       |   |       |      |      |       |       |      |       |        |        |
|---------|---------------------------------------------|-------|---|-------|------|------|-------|-------|------|-------|--------|--------|
| CPU4788 | RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80<br>CM, H = 10 CM | 24,09 | m | 6,450 | 8,56 | 7,92 | 16,48 | 10,62 | 9,82 | 20,45 | 106,29 | 131,90 |
|---------|---------------------------------------------|-------|---|-------|------|------|-------|-------|------|-------|--------|--------|

Total do grupo: 2.446,03 3.035,10

| 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>                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2<br>DEMAOS C/SELADOR                              | 24,09  | m2    | 8,010      | 5,19     | 8,43   | 13,62       | 6,44        | 10,46      | 16,90       | 109,09        | 135,36        |
| 261304        | EMASSAMENTO ACRILICO 2<br>DEMAOS                                          | 24,09  | m2    | 8,010      | 5,76     | 12,34  | 18,10       | 7,14        | 15,31      | 22,46       | 144,98        | 179,90        |
| 261307        | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS<br>SEM SELADOR                                 | 24,09  | m2    | 8,210      | 3,66     | 6,04   | 9,70        | 4,54        | 7,49       | 12,03       | 79,63         | 98,76         |
| 261301        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA<br>UMA DEMA0                                    | 24,09  | m2    | 8,210      | 1,65     | 7,17   | 8,82        | 2,04        | 8,89       | 10,94       | 72,41         | 89,81         |
| 261612        | PINTURA COM TINTA EPÓXI<br>MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120<br>MÍCRONS - 1 DEMA0 | 24,09  | m2    | 160,670    | 14,29    | 4,20   | 18,49       | 17,73       | 5,21       | 22,94       | 2.970,78      | 3.685,76      |

Total do grupo: 3.376,89 4.189,59

| 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>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>                                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5152       | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE<br>AMBIENTES 15X30CM COM ARTE<br>EM ADESIVO COLADO SOBRE<br>ACRÍLICO E=6MM. | 24,09  | un    | 1,000      | 54,89    | 6,47   | 61,36       | 68,11       | 8,02       | 76,14       | 61,36         | 76,14         |

Total do grupo: 61,36 76,14

| 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>                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS<br>CIVIS) | 24,09  | m2    | 10,520     | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 43,44         | 53,86         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

|        |                                                |       |    |       |        |        |        |        |        |        |        |          |
|--------|------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 271605 | SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4" | 24,09 | Un | 7,000 | 18,29  | 9,54   | 27,83  | 22,69  | 11,83  | 34,53  | 194,81 | 241,71   |
| 271609 | BANCADA DE CONCRETO POLIDO                     | 24,09 | m2 | 1,770 | 90,03  | 136,81 | 226,84 | 111,71 | 169,76 | 281,48 | 401,50 | 498,21   |
| 271851 | LETRA CAIXA INOX COLOCADA                      | 24,09 | m  | 1,400 | 690,19 | 0,00   | 690,19 | 856,45 | 0,00   | 856,45 | 966,26 | 1.199,03 |

Total do grupo: 1.606,01 1.992,81

Total: 136.723,53 165.387,04

|                            | Material   | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 73.574,74  | 23.523,46                | 97.098,53     | 120.480,66    |
| Serviços com BDI de 13,34% | 39.625,00  | 0,00                     | 39.625,00     | 44.906,38     |
| Total do Orçamento :       | 113.199,74 | 23.523,46                | 136.723,53    | 165.387,04    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-2/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

| Discriminação                                | Custo      | Preço      | Preço/m2  |
|----------------------------------------------|------------|------------|-----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES                        | 54,80      | 67,95      | 6,45      |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS                        | 5.370,50   | 6.663,11   | 633,37    |
| ESTRUTURA                                    | 13.580,93  | 16.850,09  | 1.601,71  |
| INST. ELÉT./TELFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO | 3.311,34   | 4.108,47   | 390,53    |
| LUMINÁRIAS                                   | 371,74     | 461,25     | 43,84     |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS                        | 5.741,11   | 7.123,40   | 677,12    |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                      | 1.776,69   | 2.204,50   | 209,55    |
| LOUÇAS E METAIS                              | 2.842,64   | 3.527,39   | 335,30    |
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                       | 5.251,99   | 6.516,73   | 619,46    |
| INCÊNDIO                                     | 333,20     | 413,45     | 39,30     |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                      | 4.574,74   | 5.676,61   | 539,60    |
| IMPERMEABILIZAÇÃO                            | 280,72     | 348,29     | 33,10     |
| ESTRUTURAS METÁLICAS                         | 39.625,00  | 44.906,38  | 4.268,66  |
| COBERTURAS                                   | 27.447,37  | 34.058,82  | 3.237,53  |
| ESQUADRIAS METÁLICAS                         | 7.670,47   | 9.518,20   | 904,77    |
| VIDROS                                       | 1.864,71   | 2.313,88   | 219,95    |
| REVESTIMENTO DE PAREDES                      | 8.754,68   | 10.862,65  | 1.032,57  |
| FORROS                                       | 380,61     | 472,23     | 44,88     |
| REVESTIMENTO DE PISO                         | 2.446,03   | 3.035,10   | 288,50    |
| PINTURA                                      | 3.376,89   | 4.189,59   | 398,25    |
| COMUNICAÇÃO VISUAL                           | 61,36      | 76,14      | 7,23      |
| DIVERSOS                                     | 1.606,01   | 1.992,81   | 189,43    |
| Total                                        | 136.723,53 | 165.387,04 | 15.721,10 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 272,580    | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 1.420,14      | 1.760,86      |

Total do grupo: 1.420,14 1.760,86

| 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>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                                                                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 5 METROS</b>                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | 24,09  | m     | 125,000    | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 9.100,00      | 11.291,25     |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                                | 24,09  | un    | 25,000     | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 134,00        | 166,25        |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | 24,09  | Kg    | 174,600    | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 1.911,87      | 2.371,06      |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 262,200    | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 2.860,60      | 3.547,56      |
|               | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ( SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                             | 24,09  | m3    | 11,140     | 0,00     | 48,02  | 48,02       | 0,00        | 59,58      | 59,58       | 534,94        | 663,72        |
| 050902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 20,250     | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 119,67        | 148,43        |



## Orçamento Sintético

Página: 2 de 20

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                            |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 050903 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 24,09 | m3 | 6,190   | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 155,49   | 192,94   |
| 051024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,010   | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 493,50   | 612,38   |
| 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 1,010   | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 44,21    | 54,86    |
| 051009 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 28,920  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 2.345,70 | 2.910,50 |
| 052014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                         | 24,09 | Kg | 3,100   | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 37,82    | 46,90    |
| 052004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 167,300 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 1.828,58 | 2.268,58 |
| 051032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 4,860   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 2.962,51 | 3.676,15 |
| 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)               | 24,09 | m3 | 4,860   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 254,71   | 316,04   |

Total do grupo: 22.783,60 28.266,62

| 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>ESTRUTURA</b>                                                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>VIGAS BALDRAMES</b>                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 040101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                           | 24,09  | m3    | 14,040     | 0,00     | 37,92  | 37,92       | 0,00        | 47,05      | 47,05       | 532,39        | 660,58        |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                | 24,09  | m2    | 40,120     | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 237,10        | 294,07        |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09  | m3    | 10,210     | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 256,47        | 318,24        |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09  | m3    | 2,010      | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 982,12        | 1.218,70      |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09  | m3    | 2,010      | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 87,99         | 109,18        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                               |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 060191 | FORMA DE TABUA CINTA<br>BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09 | m2 | 67,330  | 22,69  | 12,19 | 34,88  | 28,15  | 15,12 | 43,28  | 2.348,47 | 2.914,04 |
| 060314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                       | 24,09 | Kg | 76,600  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 934,52   | 1.158,95 |
| 060304 | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (<br>OBRAS CIVIS)                              | 24,09 | Kg | 190,900 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 2.086,53 | 2.588,60 |
| 060520 | CONCRETO USINADO<br>CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM<br>TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 3,820   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 2.328,55 | 2.889,48 |
| 060801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (OBRAS CIVIS)    | 24,09 | m3 | 3,820   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 200,20   | 248,41   |

Total do grupo: 9.994,34 12.400,25

| 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>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU2873                      | INTERRUPTOR SIMPLES, 10A,<br>250V, SEM PLACA, PARA<br>MONTAGEM EM CONDULETE DE<br>PVC | 24,09  | un    | 5,000      | 6,14     | 9,28   | 15,42       | 7,61        | 11,51      | 19,13       | 77,10         | 95,65         |
| CPU2874                      | TOMADA 2P+T 20A, SEM PLACA,<br>PARA MONTAGEM EM<br>CONDULETE                          | 24,09  | un    | 4,000      | 8,94     | 20,45  | 29,39       | 11,09       | 25,37      | 36,47       | 117,56        | 145,88        |
| CPU2875                      | TOMADA DUPLA 2P+T 10A, SEM<br>PLACA, PARA MONTAGEM EM<br>CONDULETE                    | 24,09  | un    | 7,000      | 13,96    | 40,90  | 54,86       | 17,32       | 50,75      | 68,07       | 384,02        | 476,49        |
| 070925                       | CONDULETE DE PVC -<br>ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                         | 24,09  | un    | 104,000    | 1,20     | 3,19   | 4,39        | 1,48        | 3,95       | 5,44        | 456,56        | 565,76        |
| 070926                       | CONDULETE DE PVC -<br>ADAPTADOR DE SAÍDA 1"                                           | 24,09  | un    | 6,000      | 1,50     | 3,19   | 4,69        | 1,86        | 3,95       | 5,81        | 28,14         | 34,86         |
| 070563                       | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/<br>750 V, 2,5 MM2 - AMARELO                          | 24,09  | m     | 106,410    | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 517,15        | 641,65        |
| 070563                       | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/<br>750 V, 2,5 MM2 - AZUL                             | 24,09  | m     | 156,000    | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 758,16        | 940,68        |
| 070563                       | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/<br>750 V, 2,5 MM2 - PRETO                            | 24,09  | m     | 134,600    | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 654,15        | 811,63        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                           |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 070563  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE                                                                                                                                                    | 24,09 | m  | 123,410 | 2,67   | 2,19  | 4,86   | 3,31   | 2,71  | 6,03   | 599,77   | 744,16   |
| 070564  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO                                                                                                                                                      | 24,09 | m  | 56,960  | 4,05   | 2,39  | 6,44   | 5,02   | 2,96  | 7,99   | 366,82   | 455,11   |
| 070564  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL                                                                                                                                                       | 24,09 | m  | 56,960  | 4,05   | 2,39  | 6,44   | 5,02   | 2,96  | 7,99   | 366,82   | 455,11   |
| 070564  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE                                                                                                                                                      | 24,09 | m  | 15,010  | 4,05   | 2,39  | 6,44   | 5,02   | 2,96  | 7,99   | 96,66    | 119,92   |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS - TOP                                                                                                                                                             | 24,09 | un | 24,000  | 8,31   | 13,60 | 21,91  | 10,31  | 16,87 | 27,18  | 525,84   | 652,32   |
| CPU2859 | CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA                                                                                                                                                                        | 24,09 | un | 4,000   | 1,91   | 11,75 | 13,66  | 2,37   | 14,58 | 16,95  | 54,64    | 67,80    |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                                                                                                   | 24,09 | un | 32,000  | 8,31   | 13,60 | 21,91  | 10,31  | 16,87 | 27,18  | 701,12   | 869,76   |
| 072160  | PULSADOR CAMPAINHA                                                                                                                                                                                        | 24,09 | Un | 1,000   | 11,94  | 8,40  | 20,34  | 14,81  | 10,42 | 25,23  | 20,34    | 25,23    |
| 071141  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"                                                                                                                                                                | 24,09 | Un | 22,000  | 3,38   | 4,00  | 7,38   | 4,19   | 4,96  | 9,15   | 162,36   | 201,30   |
| CPU2856 | DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM | 24,09 | un | 2,000   | 98,75  | 40,03 | 138,78 | 122,53 | 49,67 | 172,21 | 277,56   | 344,42   |
| 071201  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"                                                                                                                                                                    | 24,09 | M  | 164,710 | 5,97   | 6,79  | 12,76  | 7,40   | 8,42  | 15,83  | 2.101,69 | 2.607,35 |
| CPU2981 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM                                                                                                                        | 24,09 | m  | 2,250   | 3,23   | 6,79  | 10,02  | 4,00   | 8,42  | 12,43  | 22,54    | 27,96    |
| 071194  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                                                                                                                                           | 24,09 | M  | 2,530   | 2,20   | 6,79  | 8,99   | 2,72   | 8,42  | 11,15  | 22,74    | 28,20    |
| 071452  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA                                                                                                                                               | 24,09 | Un | 1,000   | 159,41 | 24,01 | 183,42 | 197,81 | 29,79 | 227,60 | 183,42   | 227,60   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                   |                                                                                                 |       |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CPU2871           | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS<br>PARALELO SEPARADAS, SEM<br>PLACA, PARA MONTAGEM EM<br>CONDULETE     | 24,09 | un | 1,000  | 16,00  | 25,37  | 41,37  | 19,85  | 31,48  | 51,33  | 41,37  | 51,33  |
| 071171            | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 10 A                                                      | 24,09 | Un | 1,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 23,17  | 28,75  |
| 071171            | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 16 A                                                      | 24,09 | Un | 1,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 23,17  | 28,75  |
| 071171            | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 20 A                                                      | 24,09 | Un | 3,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 69,51  | 86,25  |
| 071171            | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 32 A                                                      | 24,09 | Un | 4,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 92,68  | 115,00 |
| CPU4032           | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A                                                                     | 24,09 | un | 1,000  | 15,54  | 12,00  | 27,54  | 19,28  | 14,89  | 34,17  | 27,54  | 34,17  |
| 072430            | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC<br>PARA 1 INTERRUPTOR                                               | 24,09 | Un | 7,000  | 6,56   | 1,19   | 7,75   | 8,14   | 1,47   | 9,61   | 54,25  | 67,27  |
| 072435            | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC<br>PARA 2 INTERRUPTORES - Top de<br>PVC antichama na cor cinza      | 24,09 | Un | 2,000  | 6,25   | 1,19   | 7,44   | 7,75   | 1,47   | 9,23   | 14,88  | 18,46  |
| CPU2958           | TAMPA 4X2" PARA 2 TOMADAS<br>HORIZONTAIS PARA CONDULETE<br>TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR<br>CINZA | 24,09 | un | 7,000  | 9,71   | 1,19   | 10,90  | 12,04  | 1,47   | 13,52  | 76,30  | 94,64  |
| 072441            | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC<br>PARA 1 TOMADA                                                    | 24,09 | un | 4,000  | 5,04   | 1,19   | 6,23   | 6,25   | 1,47   | 7,73   | 24,92  | 30,92  |
| 072385            | TAMPA CEGA PARA CONDULETE<br>DE PVC                                                             | 24,09 | Un | 12,000 | 5,12   | 1,19   | 6,31   | 6,35   | 1,47   | 7,83   | 75,72  | 93,96  |
| 072171            | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE<br>EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A                                        | 24,09 | un | 1,000  | 167,03 | 120,09 | 287,12 | 207,26 | 149,01 | 356,28 | 287,12 | 356,28 |
| 071331            | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                                  | 24,09 | Un | 1,000  | 8,00   | 16,00  | 24,00  | 9,92   | 19,85  | 29,78  | 24,00  | 29,78  |
| <b>LUMINÁRIAS</b> |                                                                                                 |       |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| 071646            | LUMINÁRIA PLAFON LED<br>QUADRADA DE SOBREPOR, 18W,<br>20X20 CM (MEDIDAS<br>APROXIMADAS)         | 24,09 | un | 2,000  | 34,49  | 12,91  | 47,40  | 42,79  | 16,02  | 58,81  | 94,80  | 117,62 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                              |                                                                                                                    |       |    |        |          |       |          |          |       |          |          |          |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
| 071647                       | LUMINÁRIA PLAFON LED<br>QUADRADA DE EMBUTIR, 18W,<br>20X20 CM (MEDIDAS<br>APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE<br>NO FORRO | 24,09 | un | 9,000  | 32,95    | 13,27 | 46,22    | 40,88    | 16,46 | 57,35    | 415,98   | 516,15   |
| 071649                       | LUMINÁRIA PLAFON LED<br>QUADRADA DE EMBUTIR, 30W,<br>40X40 CM (MEDIDAS<br>APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE<br>NO FORRO | 24,09 | un | 30,000 | 112,14   | 14,25 | 126,39   | 139,15   | 17,68 | 156,83   | 3.791,70 | 4.704,90 |
| <b>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b> |                                                                                                                    |       |    |        |          |       |          |          |       |          |          |          |
| CPU2916                      | ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND<br>AX1800 - 243 x 243 x 64 mm - 2,<br>4GHz                                          | 24,09 | un | 1,000  | 1.241,59 | 6,00  | 1.247,59 | 1.540,68 | 7,44  | 1.548,13 | 1.247,59 | 1.548,13 |
| CPU2939                      | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA<br>EM PVC DE EMBUTIR - CPT 15 (<br>15X15X8)                                             | 24,09 | un | 1,000  | 46,17    | 28,01 | 74,18    | 57,29    | 34,75 | 92,04    | 74,18    | 92,04    |
| CPU2922                      | CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM<br>ALUMÍNIO 3/4"                                                                        | 24,09 | un | 1,000  | 25,83    | 6,00  | 31,83    | 32,05    | 7,44  | 39,49    | 31,83    | 39,49    |
| CPU2924                      | CAIXA DE SOM ATIVA KSR 15<br>POLEGADAS K815 USB<br>BLUETOOTH 500 WATTS                                             | 24,09 | un | 2,000  | 1.878,00 | 0,00  | 1.878,00 | 2.330,41 | 0,00  | 2.330,41 | 3.756,00 | 4.660,82 |
| CPU2859                      | CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR<br>AMARELA                                                                              | 24,09 | un | 4,000  | 1,91     | 11,75 | 13,66    | 2,37     | 14,58 | 16,95    | 54,64    | 67,80    |
| 071212                       | ELETRODUTO EM AÇO<br>GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO<br>1" - PESADO                                                    | 24,09 | M  | 5,900  | 28,12    | 16,00 | 44,12    | 34,89    | 19,85 | 54,74    | 260,30   | 322,96   |
| CPU2842                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")                                                               | 24,09 | m  | 42,210 | 2,67     | 5,95  | 8,62     | 3,31     | 7,38  | 10,69    | 363,85   | 451,22   |
| CPU2862                      | TOMADA COM CONECTOR<br>COAXIAL                                                                                     | 24,09 | un | 3,000  | 13,90    | 2,00  | 15,90    | 17,24    | 2,48  | 19,73    | 47,70    | 59,19    |
| 072556                       | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO<br>KEYSTONE JACK, CAT. 6                                                                  | 24,09 | Un | 1,000  | 24,93    | 14,80 | 39,73    | 30,93    | 18,36 | 49,30    | 39,73    | 49,30    |
| CPU3761                      | CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA<br>GOLD COM 10 METROS BLINDADO<br>(TSP)                                                | 24,09 | un | 1,000  | 112,80   | 6,51  | 119,31   | 139,97   | 8,07  | 148,05   | 119,31   | 148,05   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                    |       |    |        |       |       |       |       |       |        |        |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| CPU4159 | CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 4", DE ALUMÍNIO | 24,09 | un | 1,000  | 79,62 | 12,80 | 92,42 | 98,80 | 15,88 | 114,68 | 92,42  | 114,68 |
| 070626  | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG                                                       | 24,09 | M  | 49,940 | 3,08  | 2,60  | 5,68  | 3,82  | 3,22  | 7,04   | 283,65 | 351,57 |

Total do grupo: 20.003,47 24.818,32

| 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>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                                  |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081003        | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                            | 24,09  | M     | 42,160     | 3,98     | 4,79   | 8,77        | 4,93        | 5,94       | 10,88       | 369,74        | 458,70        |
| 081004        | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM                            | 24,09  | m     | 25,000     | 8,37     | 5,15   | 13,52       | 10,38       | 6,39       | 16,77       | 338,00        | 419,25        |
| 081066        | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4" | 24,09  | Un    | 22,000     | 1,15     | 3,59   | 4,74        | 1,42        | 4,45       | 5,88        | 104,28        | 129,36        |
| 081537        | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                          | 24,09  | Un    | 10,000     | 3,81     | 7,20   | 11,01       | 4,72        | 8,93       | 13,66       | 110,10        | 136,60        |
| 081538        | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                          | 24,09  | Un    | 9,000      | 7,79     | 7,20   | 14,99       | 9,66        | 8,93       | 18,60       | 134,91        | 167,40        |
| 081302        | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM                                  | 24,09  | Un    | 4,000      | 1,97     | 7,20   | 9,17        | 2,44        | 8,93       | 11,37       | 36,68         | 45,48         |
| 081321        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                         | 24,09  | Un    | 5,000      | 0,99     | 7,20   | 8,19        | 1,22        | 8,93       | 10,16       | 40,95         | 50,80         |
| 081369        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"           | 24,09  | Un    | 12,000     | 7,12     | 4,55   | 11,67       | 8,83        | 5,64       | 14,48       | 140,04        | 173,76        |
| 081102        | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm                                    | 24,09  | Un    | 1,000      | 1,03     | 3,59   | 4,62        | 1,27        | 4,45       | 5,73        | 4,62          | 5,73          |
| 081402        | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                             | 24,09  | Un    | 5,000      | 1,60     | 7,59   | 9,19        | 1,98        | 9,41       | 11,40       | 45,95         | 57,00         |
| 081403        | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                             | 24,09  | Un    | 4,000      | 4,92     | 7,59   | 12,51       | 6,10        | 9,41       | 15,52       | 50,04         | 62,08         |
| 081421        | TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm                         | 24,09  | Un    | 4,000      | 7,61     | 7,59   | 15,20       | 9,44        | 9,41       | 18,86       | 60,80         | 75,44         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                 |       |     |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 081444  | TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"             | 24,09 | Un  | 4,000  | 10,18  | 7,59  | 17,77  | 12,63  | 9,41  | 22,05  | 71,08    | 88,20    |
| 081501  | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                                                 | 24,09 | Un  | 1,000  | 57,42  | 0,00  | 57,42  | 71,25  | 0,00  | 71,25  | 57,42    | 71,25    |
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                                      | 24,09 | Un  | 1,000  | 50,68  | 0,00  | 50,68  | 62,88  | 0,00  | 62,88  | 50,68    | 62,88    |
| 080926  | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIAMETRO 3/4"                                     | 24,09 | Un  | 11,000 | 88,56  | 24,41 | 112,97 | 109,89 | 30,29 | 140,18 | 1.242,67 | 1.541,98 |
| 080555  | LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)                                     | 24,09 | Un  | 7,000  | 42,51  | 10,00 | 52,51  | 52,75  | 12,40 | 65,15  | 367,57   | 456,05   |
| 080560  | SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"                                    | 24,09 | Un  | 5,000  | 203,05 | 14,40 | 217,45 | 251,96 | 17,86 | 269,83 | 1.087,25 | 1.349,15 |
| 080670  | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL                                                | 24,09 | Un  | 2,000  | 215,95 | 14,40 | 230,35 | 267,97 | 17,86 | 285,84 | 460,70   | 571,68   |
| 080819  | SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"                                   | 24,09 | un  | 1,000  | 201,02 | 14,40 | 215,42 | 249,44 | 17,86 | 267,31 | 215,42   | 267,31   |
| 080580  | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"                        | 24,09 | Un  | 5,000  | 79,72  | 6,00  | 85,72  | 98,92  | 7,44  | 106,36 | 428,60   | 531,80   |
| 080680  | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" ( METALICA)                     | 24,09 | Un  | 2,000  | 57,43  | 8,80  | 66,23  | 71,26  | 10,91 | 82,18  | 132,46   | 164,36   |
| 080830  | VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO                                | 24,09 | Un  | 1,000  | 28,10  | 6,00  | 34,10  | 34,86  | 7,44  | 42,31  | 34,10    | 42,31    |
| 080550  | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) - LAVATÓRIO PCD                                       | 24,09 | PAR | 1,000  | 10,26  | 6,00  | 16,26  | 12,73  | 7,44  | 20,17  | 16,26    | 20,17    |
| 080610  | KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)           | 24,09 | Un  | 2,000  | 144,90 | 36,01 | 180,91 | 179,80 | 44,68 | 224,49 | 361,82   | 448,98   |
| CPU2899 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM                                                | 24,09 | un  | 2,000  | 16,77  | 3,18  | 19,95  | 20,80  | 3,94  | 24,75  | 39,90    | 49,50    |
| CPU4766 | CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1.000 LITROS, COM TAMPA | 24,09 | un  | 1,000  | 586,44 | 6,14  | 592,58 | 727,71 | 7,61  | 735,33 | 592,58   | 735,33   |
| CPU2901 | TORNEIRA BÓIA 1/2"                                                              | 24,09 | un  | 1,000  | 41,56  | 4,96  | 46,52  | 51,57  | 6,15  | 57,72  | 46,52    | 57,72    |

Total do grupo: 6.641,14 8.240,27



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 080504        | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO          | 24,09  | Un    | 3,000      | 581,51   | 96,06  | 677,57      | 721,59      | 119,20     | 840,79      | 2.032,71      | 2.522,37      |
| 080505        | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | 24,09  | un    | 1,000      | 1.422,03 | 96,06  | 1.518,09    | 1.764,59    | 119,20     | 1.883,79    | 1.518,09      | 1.883,79      |
| 080526        | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                             | 24,09  | Un    | 4,000      | 160,38   | 6,00   | 166,38      | 199,01      | 7,44       | 206,46      | 665,52        | 825,84        |
| 080601        | MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO                                                                      | 24,09  | Un    | 2,000      | 370,68   | 70,04  | 440,72      | 459,97      | 86,91      | 546,88      | 881,44        | 1.093,76      |
| 080621        | VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO                        | 24,09  | Un    | 2,000      | 305,33   | 24,41  | 329,74      | 378,88      | 30,29      | 409,17      | 659,48        | 818,34        |
| CPU2974       | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM                                    | 24,09  | un    | 4,000      | 734,83   | 23,73  | 758,56      | 911,85      | 29,44      | 941,29      | 3.034,24      | 3.765,16      |
| 080544        | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - PCD                                     | 24,09  | un    | 1,000      | 528,27   | 69,64  | 597,91      | 655,53      | 86,41      | 741,94      | 597,91        | 741,94        |
| CPU4312       | CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA                   | 24,09  | un    | 1,000      | 1.018,92 | 20,01  | 1.038,93    | 1.264,37    | 24,83      | 1.289,20    | 1.038,93      | 1.289,20      |
| CPU4549       | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm                           | 24,09  | un    | 1,000      | 375,61   | 69,64  | 445,25      | 466,09      | 86,41      | 552,51      | 445,25        | 552,51        |
| 080572        | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"                   | 24,09  | un    | 4,000      | 154,81   | 8,00   | 162,81      | 192,10      | 9,92       | 202,03      | 651,24        | 808,12        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                   |       |    |       |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 080573  | TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"   | 24,09 | un | 1,000 | 579,79 | 8,00  | 587,79 | 719,46 | 9,92  | 729,38 | 587,79   | 729,38   |
| 080660  | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                  | 24,09 | Un | 2,000 | 143,32 | 8,00  | 151,32 | 177,84 | 9,92  | 187,77 | 302,64   | 375,54   |
| 080810  | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                               | 24,09 | Un | 1,000 | 81,05  | 8,00  | 89,05  | 100,57 | 9,92  | 110,50 | 89,05    | 110,50   |
| 080532  | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                                 | 24,09 | Un | 4,000 | 36,49  | 14,00 | 50,49  | 45,28  | 17,37 | 62,65  | 201,96   | 250,60   |
| CPU4152 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE                             | 24,09 | un | 3,000 | 40,60  | 3,51  | 44,11  | 50,38  | 4,35  | 54,73  | 132,33   | 164,19   |
| CPU4094 | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE                      | 24,09 | un | 3,000 | 49,29  | 3,51  | 52,80  | 61,16  | 4,35  | 65,51  | 158,40   | 196,53   |
| CPU4408 | PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT | 24,09 | un | 2,000 | 785,87 | 19,09 | 804,96 | 975,18 | 23,68 | 998,87 | 1.609,92 | 1.997,74 |

Total do grupo: 14.606,90 18.125,51

| 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>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081602        | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO) | 24,09  | Un    | 2,000      | 2,88     | 5,59   | 8,47        | 3,57        | 6,93       | 10,51       | 16,94         | 21,02         |
| 081921        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)      | 24,09  | Un    | 3,000      | 2,47     | 11,20  | 13,67       | 3,06        | 13,89      | 16,96       | 41,01         | 50,88         |
| 081922        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)      | 24,09  | Un    | 6,000      | 3,96     | 11,20  | 15,16       | 4,91        | 13,89      | 18,81       | 90,96         | 112,86        |
| 081924        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)     | 24,09  | Un    | 2,000      | 9,25     | 18,00  | 27,25       | 11,47       | 22,33      | 33,81       | 54,50         | 67,62         |
| 081935        | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)      | 24,09  | Un    | 18,000     | 2,85     | 11,20  | 14,05       | 3,53        | 13,89      | 17,43       | 252,90        | 313,74        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                       |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 081936  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                               | 24,09 | Un | 18,000 | 3,38   | 11,20 | 14,58  | 4,19   | 13,89 | 18,09  | 262,44 | 325,62 |
| 081938  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                              | 24,09 | Un | 4,000  | 9,76   | 18,00 | 27,76  | 12,11  | 22,33 | 34,44  | 111,04 | 137,76 |
| CPU4438 | JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL                                                         | 24,09 | un | 2,000  | 4,50   | 11,59 | 16,09  | 5,58   | 14,38 | 19,96  | 32,18  | 39,92  |
| 081973  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                             | 24,09 | Un | 6,000  | 16,81  | 18,40 | 35,21  | 20,85  | 22,83 | 43,69  | 211,26 | 262,14 |
| 081975  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)                                                            | 24,09 | Un | 3,000  | 27,50  | 18,40 | 45,90  | 34,12  | 22,83 | 56,95  | 137,70 | 170,85 |
| 082002  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)                                                                | 24,09 | Un | 34,000 | 2,74   | 5,59  | 8,33   | 3,40   | 6,93  | 10,33  | 283,22 | 351,22 |
| 082004  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                                                               | 24,09 | Un | 18,000 | 5,58   | 9,20  | 14,78  | 6,92   | 11,41 | 18,34  | 266,04 | 330,12 |
| CPU2850 | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL                                                              | 24,09 | un | 2,000  | 38,88  | 9,61  | 48,49  | 48,24  | 11,92 | 60,17  | 96,98  | 120,34 |
| 081885  | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                        | 24,09 | Un | 5,000  | 8,82   | 2,79  | 11,61  | 10,94  | 3,46  | 14,40  | 58,05  | 72,00  |
| 082201  | TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO                                                                   | 24,09 | Un | 1,000  | 3,38   | 11,59 | 14,97  | 4,19   | 14,38 | 18,57  | 14,97  | 18,57  |
| 082230  | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                                                             | 24,09 | Un | 10,000 | 4,88   | 11,59 | 16,47  | 6,05   | 14,38 | 20,43  | 164,70 | 204,30 |
| 082233  | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                            | 24,09 | Un | 3,000  | 10,44  | 18,40 | 28,84  | 12,95  | 22,83 | 35,78  | 86,52  | 107,34 |
| CPU2848 | CURVA 45 GRAUS LONGA 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL                                                       | 24,09 | un | 2,000  | 139,44 | 7,54  | 146,98 | 173,03 | 9,35  | 182,38 | 293,96 | 364,76 |
| CPU2908 | JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                        | 24,09 | un | 2,000  | 103,62 | 10,40 | 114,02 | 128,58 | 12,90 | 141,48 | 228,04 | 282,96 |
| CPU2910 | JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                        | 24,09 | un | 4,000  | 106,78 | 10,40 | 117,18 | 132,50 | 12,90 | 145,40 | 468,72 | 581,60 |
| CPU2913 | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                           | 24,09 | un | 12,000 | 58,27  | 6,93  | 65,20  | 72,30  | 8,59  | 80,90  | 782,40 | 970,80 |
| CPU4062 | ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO                                                                             | 24,09 | un | 2,000  | 22,17  | 3,32  | 25,49  | 27,51  | 4,11  | 31,63  | 50,98  | 63,26  |
| 081846  | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL | 24,09 | un | 1,000  | 285,94 | 35,22 | 321,16 | 354,82 | 43,70 | 398,52 | 321,16 | 398,52 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                               |       |    |        |       |        |        |        |        |        |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| CPU4765 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0.50X0.50X0,70M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. | 24,09 | un | 1,000  | 97,83 | 129,09 | 226,92 | 121,39 | 160,18 | 281,58 | 226,92   | 281,58   |
| 081661  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                                                                                                                                     | 24,09 | Un | 5,000  | 17,57 | 8,80   | 26,37  | 21,80  | 10,91  | 32,72  | 131,85   | 163,60   |
| CPU2964 | GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)                                                                                                                      | 24,09 | un | 4,000  | 37,05 | 19,09  | 56,14  | 45,97  | 23,68  | 69,66  | 224,56   | 278,64   |
| CPU4064 | PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO                                                                                                                                         | 24,09 | un | 1,000  | 90,14 | 4,00   | 94,14  | 111,85 | 4,96   | 116,81 | 94,14    | 116,81   |
| 081695  | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM                                                                                                                                      | 24,09 | M  | 2,000  | 16,44 | 20,81  | 37,25  | 20,40  | 25,82  | 46,22  | 74,50    | 92,44    |
| 082301  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                                                                                                                                      | 24,09 | m  | 12,120 | 6,78  | 9,59   | 16,37  | 8,41   | 11,90  | 20,31  | 198,40   | 246,15   |
| 082302  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                                                                                                                                      | 24,09 | m  | 45,870 | 11,25 | 12,00  | 23,25  | 13,96  | 14,89  | 28,85  | 1.066,47 | 1.323,34 |
| 082304  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                                                     | 24,09 | m  | 10,920 | 16,44 | 20,81  | 37,25  | 20,40  | 25,82  | 46,22  | 406,77   | 504,72   |
| CPU2915 | TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM                                                                                                                   | 24,09 | m  | 85,780 | 61,80 | 10,12  | 71,92  | 76,68  | 12,55  | 89,24  | 6.169,29 | 7.655,00 |
| 081003  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                                                                                                                                          | 24,09 | M  | 59,820 | 3,98  | 4,79   | 8,77   | 4,93   | 5,94   | 10,88  | 524,62   | 650,84   |
| 081321  | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                       | 24,09 | Un | 13,000 | 0,99  | 7,20   | 8,19   | 1,22   | 8,93   | 10,16  | 106,47   | 132,08   |
| 081102  | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm                                                                                                                                                  | 24,09 | Un | 4,000  | 1,03  | 3,59   | 4,62   | 1,27   | 4,45   | 5,73   | 18,48    | 22,92    |
| 081402  | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                                                                                                                           | 24,09 | Un | 3,000  | 1,60  | 7,59   | 9,19   | 1,98   | 9,41   | 11,40  | 27,57    | 34,20    |
| 081501  | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                                                                                                                                               | 24,09 | Un | 1,000  | 57,42 | 0,00   | 57,42  | 71,25  | 0,00   | 71,25  | 57,42    | 71,25    |
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                                                                                                                                    | 24,09 | Un | 1,000  | 50,68 | 0,00   | 50,68  | 62,88  | 0,00   | 62,88  | 50,68    | 62,88    |
| 081302  | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM                                                                                                                                                | 24,09 | Un | 1,000  | 1,97  | 7,20   | 9,17   | 2,44   | 8,93   | 11,37  | 9,17     | 11,37    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 13.713,98 17.016,02

| 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 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | INCÊNDIO                                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071598        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                             | 24,09  | un    | 2,000      | 18,81    | 6,67   | 25,48       | 23,34       | 8,27       | 31,61       | 50,96         | 63,22         |
| CPU4705       | EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE                                         | 24,09  | un    | 1,000      | 208,50   | 38,01  | 246,51      | 258,72      | 47,16      | 305,89      | 246,51        | 305,89        |
| CPU4190       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM | 24,09  | un    | 1,000      | 2,38     | 7,52   | 9,90        | 2,95        | 9,33       | 12,28       | 9,90          | 12,28         |

Total do grupo: 307,37 381,39

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 100155        | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/ 2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3) | 24,09  | m2    | 202,350    | 36,03    | 34,17  | 70,20       | 44,70       | 42,40      | 87,11       | 14.204,97     | 17.626,70     |
| 060010        | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                          | 24,09  | m3    | 0,480      | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74    | 2.310,89    | 998,26     | 3.309,15    | 1.280,03      | 1.588,39      |
| 100204        | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                     | 24,09  | m     | 47,430     | 9,52     | 7,86   | 17,38       | 11,81       | 9,75       | 21,56       | 824,33        | 1.022,59      |
| 100320        | DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM                                                     | 24,09  | m2    | 9,060      | 373,38   | 63,56  | 436,94      | 463,32      | 78,87      | 542,19      | 3.958,67      | 4.912,24      |
| CPU3578       | PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM                | 24,09  | m2    | 1,450      | 87,05    | 30,83  | 117,88      | 108,02      | 38,25      | 146,27      | 170,92        | 212,09        |
| CPU2978       | PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME - 1,20MX2,40MX10MM                                       | 24,09  | m2    | 94,160     | 164,14   | 21,30  | 185,44      | 203,68      | 26,43      | 230,11      | 17.461,03     | 21.667,15     |

Total do grupo: 37.899,95 47.029,16



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120902        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09  | m2    | 40,120     | 13,31    | 23,29  | 36,60       | 16,51       | 28,90      | 45,41       | 1.468,39      | 1.821,84      |

Total do grupo: 1.468,39 1.821,84

| 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>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150204        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO   | 13,34  | Kg    | 5.512,650  | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 95.589,35     | 108.323,57    |
| 150206        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 13,34  | Kg    | 7.376,020  | 22,49    | 0,00   | 22,49       | 25,49       | 0,00       | 25,49       | 165.886,68    | 188.014,74    |

Total do grupo: 261.476,03 296.338,31

| 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>COBERTURAS</b>                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 160600        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                             | 24,09  | m2    | 10,290     | 43,90    | 60,71  | 104,61      | 54,47       | 75,33      | 129,81      | 1.076,43      | 1.335,74      |
| 160603        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                              | 24,09  | m2    | 5,220      | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 521,84        | 647,54        |
| 160971        | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/ FILME) | 24,09  | m2    | 243,120    | 215,32   | 2,34   | 217,66      | 267,19      | 2,90       | 270,09      | 52.917,49     | 65.664,28     |
| CPU5144       | PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                        | 24,09  | m2    | 67,620     | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 6.759,97      | 8.388,26      |

Total do grupo: 61.275,73 76.035,82



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 180114        | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)                                      | 24,09  | m2    | 3,420      | 1.032,66 | 45,19  | 1.077,85    | 1.281,42    | 56,07      | 1.337,50    | 3.686,24      | 4.574,25      |
| 180122        | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)                 | 24,09  | m2    | 3,600      | 831,63   | 48,18  | 879,81      | 1.031,96    | 59,78      | 1.091,75    | 3.167,31      | 3.930,30      |
| 180124        | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.) | 24,09  | m2    | 10,080     | 754,50   | 45,19  | 799,69      | 936,25      | 56,07      | 992,33      | 8.060,87      | 10.002,68     |
| CPU4767       | PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM       | 24,09  | m2    | 1,890      | 1.164,37 | 78,23  | 1.242,60    | 1.444,86    | 97,07      | 1.541,94    | 2.348,51      | 2.914,26      |
| CPU5257       | JANELA ABRIR, EM ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA                                                               | 24,09  | m2    | 1,200      | 754,50   | 45,19  | 799,69      | 936,25      | 56,07      | 992,33      | 959,62        | 1.190,79      |

Total do grupo: 18.222,55 22.612,28

| 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>VIDROS</b>                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 190105        | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO | 24,09  | m2    | 4,320      | 184,95   | 0,00   | 184,95      | 229,50      | 0,00       | 229,50      | 798,98        | 991,44        |

Total do grupo: 798,98 991,44

| 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 |
|---------------|---------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|---------------|---------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| REVESTIMENTO DE PAREDES |                                                 |       |    |         |       |       |       |       |       |        |           |           |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-----------|
| 200101                  | CHAPISCO COMUM                                  | 24,09 | m2 | 404,700 | 2,42  | 3,71  | 6,13  | 3,00  | 4,60  | 7,60   | 2.480,81  | 3.075,72  |
| 200201                  | EMBOÇO (1CI:4 ARML)                             | 24,09 | m2 | 167,730 | 9,65  | 14,90 | 24,55 | 11,97 | 18,48 | 30,46  | 4.117,77  | 5.109,05  |
| 200499                  | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgCI/M3) | 24,09 | m2 | 236,970 | 9,73  | 20,61 | 30,34 | 12,07 | 25,57 | 37,64  | 7.189,66  | 8.919,55  |
| 201302                  | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                       | 24,09 | m2 | 167,730 | 59,81 | 27,62 | 87,43 | 74,21 | 34,27 | 108,49 | 14.664,63 | 18.197,02 |

Total do grupo: 28.452,87 35.301,34

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| FORROS        |                                                                                                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 210498        | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM                                                                                           | 24,09  | m2    | 8,430      | 50,22    | 13,85  | 64,07       | 62,31       | 17,18      | 79,50       | 540,11        | 670,18        |
| 210499        | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM                                                                                      | 24,09  | m2    | 230,020    | 60,79    | 13,85  | 74,64       | 75,43       | 17,18      | 92,62       | 17.168,69     | 21.304,45     |
| 210515        | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                                                    | 24,09  | m2    | 9,350      | 6,06     | 14,82  | 20,88       | 7,51        | 18,39      | 25,90       | 195,22        | 242,16        |
| CPU4798       | PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 24,09  | m     | 122,040    | 7,96     | 7,52   | 15,48       | 9,87        | 9,33       | 19,20       | 1.889,17      | 2.343,16      |

Total do grupo: 19.793,19 24.559,95

| 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 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| REVESTIMENTO DE PISO |                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220101               | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) | 24,09  | m2    | 220,200    | 26,95    | 12,01  | 38,96       | 33,44       | 14,90      | 48,34       | 8.578,99      | 10.644,46     |
| 120101               | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                             | 24,09  | m2    | 220,200    | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 5.093,22      | 6.319,74      |
| 220060               | PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM                                 | 24,09  | m2    | 81,920     | 35,01    | 18,02  | 53,03       | 43,44       | 22,36      | 65,80       | 4.344,21      | 5.390,33      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                     |       |    |         |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 220920  | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                      | 24,09 | m2 | 0,860   | 392,30 | 29,53 | 421,83 | 486,80 | 36,64 | 523,44 | 362,77    | 450,15    |
| CPU4785 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM | 24,09 | m2 | 220,200 | 87,14  | 21,86 | 109,00 | 108,13 | 27,12 | 135,25 | 24.001,80 | 29.782,05 |
| CPU4788 | RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM                                            | 24,09 | m  | 26,600  | 8,56   | 7,92  | 16,48  | 10,62  | 9,82  | 20,45  | 438,36    | 543,97    |

Total do grupo: 42.819,35 53.130,70

| 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>FERRAGENS</b>                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 230174        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                                 | 24,09  | un    | 5,000      | 71,43    | 14,00  | 85,43       | 88,63       | 17,37      | 106,01      | 427,15        | 530,05        |
| 230176        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM                                 | 24,09  | un    | 2,000      | 133,23   | 14,00  | 147,23      | 165,32      | 17,37      | 182,69      | 294,46        | 365,38        |
| CPU2941       | BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL - 70CM                            | 24,09  | un    | 3,000      | 314,93   | 26,61  | 341,54      | 390,79      | 33,02      | 423,81      | 1.024,62      | 1.271,43      |
| 230206        | CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO             | 24,09  | Un    | 28,000     | 40,38    | 0,00   | 40,38       | 50,10       | 0,00       | 50,10       | 1.130,64      | 1.402,80      |
| 230207        | CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO              | 24,09  | Un    | 2,000      | 50,73    | 0,00   | 50,73       | 62,95       | 0,00       | 62,95       | 101,46        | 125,90        |
| 230208        | CHAPA SUPORTE PARA DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO                  | 24,09  | Un    | 4,000      | 64,86    | 0,00   | 64,86       | 80,48       | 0,00       | 80,48       | 259,44        | 321,92        |
| 230209        | BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISÓRIAS DE GRANITO/MÁRMORE | 24,09  | Un    | 3,000      | 51,75    | 0,00   | 51,75       | 64,21       | 0,00       | 64,21       | 155,25        | 192,63        |
| 230210        | DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/ GRANITO       | 24,09  | Un    | 6,000      | 65,27    | 0,00   | 65,27       | 80,99       | 0,00       | 80,99       | 391,62        | 485,94        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                             |       |    |        |       |      |       |       |      |       |        |          |
|--------|-------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|------|-------|-------|------|-------|--------|----------|
| 230211 | PARAFUSO DE LATÃO PARA<br>DIVISÓRIAS DE MÁRMORE/<br>GRANITO | 24,09 | Un | 64,000 | 12,90 | 0,00 | 12,90 | 16,00 | 0,00 | 16,00 | 825,60 | 1.024,00 |
|--------|-------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|------|-------|-------|------|-------|--------|----------|

Total do grupo: 4.610,24 5.720,05

| 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 |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | PINTURA                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2<br>DEMAOS C/SELADOR                              | 24,09  | m2    | 248,070    | 5,19     | 8,43   | 13,62       | 6,44        | 10,46      | 16,90       | 3.378,71      | 4.192,38      |
| 261302        | PINTURA LATEX DUAS DEMAOS<br>COM SELADOR                                  | 24,09  | m2    | 330,180    | 4,77     | 7,06   | 11,83       | 5,91        | 8,76       | 14,67       | 3.906,02      | 4.843,74      |
| 261300        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA<br>DUAS DEMAOS                                  | 24,09  | m2    | 330,180    | 2,57     | 10,34  | 12,91       | 3,18        | 12,83      | 16,02       | 4.262,62      | 5.289,48      |
| 261304        | EMASSAMENTO ACRILICO 2<br>DEMAOS                                          | 24,09  | m2    | 198,450    | 5,76     | 12,34  | 18,10       | 7,14        | 15,31      | 22,46       | 3.591,94      | 4.457,18      |
| 261612        | PINTURA COM TINTA EPÓXI<br>MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120<br>MÍCRONS - 1 DEMAO | 24,09  | m2    | 607,040    | 14,29    | 4,20   | 18,49       | 17,73       | 5,21       | 22,94       | 11.224,16     | 13.925,49     |

Total do grupo: 26.363,45 32.708,27

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                                                                                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5152       | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE<br>AMBIENTES 15X30CM COM ARTE<br>EM ADESIVO COLADO SOBRE<br>ACRÍLICO E=6MM.                                                       | 24,09  | un    | 7,000      | 54,89    | 6,47   | 61,36       | 68,11       | 8,02       | 76,14       | 429,52        | 532,98        |
| CPU5154       | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE<br>SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA<br>MASCULINO, FEMININO E<br>ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE<br>EM ADESIVO COLADO SOBRE<br>ACRÍLICO E=6MM. | 24,09  | un    | 3,000      | 33,26    | 6,47   | 39,73       | 41,27       | 8,02       | 49,30       | 119,19        | 147,90        |

Total do grupo: 548,71 680,88



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | DIVERSOS                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                      | 24,09  | m2    | 272,580    | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 1.125,75      | 1.395,60      |
| 271605        | SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"                             | 24,09  | Un    | 7,000      | 18,29    | 9,54   | 27,83       | 22,69       | 11,83      | 34,53       | 194,81        | 241,71        |
| 271608        | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                              | 24,09  | m2    | 3,150      | 435,17   | 54,96  | 490,13      | 540,00      | 68,19      | 608,20      | 1.543,90      | 1.915,83      |
| CPU4768       | PASSA PRATOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA DE 2cm - 230x40x90cm | 24,09  | un    | 1,000      | 575,20   | 131,98 | 707,18      | 713,76      | 163,77     | 877,53      | 707,18        | 877,53        |

Total do grupo: 3.571,64 4.430,67

Total: 596.772,02 712.369,95

|                            | Material   | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 252.796,98 | 82.498,63                | 335.295,99    | 416.031,64    |
| Serviços com BDI de 13,34% | 261.476,03 | 0,00                     | 261.476,03    | 296.338,31    |
| Total do Orçamento :       | 514.273,01 | 82.498,63                | 596.772,02    | 712.369,95    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-3/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| Discriminação           | Custo      | Preço      | Preço/m2 |
|-------------------------|------------|------------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES   | 1.420,14   | 1.760,86   | 6,45     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS   | 22.783,60  | 28.266,62  | 103,70   |
| ESTRUTURA               | 9.994,34   | 12.400,25  | 45,49    |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 20.003,47  | 24.818,32  | 91,04    |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 6.641,14   | 8.240,27   | 30,23    |
| LOUÇAS E METAIS         | 14.606,90  | 18.125,51  | 66,49    |
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  | 13.713,98  | 17.016,02  | 62,42    |
| INCÊNDIO                | 307,37     | 381,39     | 1,39     |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 37.899,95  | 47.029,16  | 172,53   |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       | 1.468,39   | 1.821,84   | 6,68     |
| ESTRUTURAS METÁLICAS    | 261.476,03 | 296.338,31 | 1.087,16 |
| COBERTURAS              | 61.275,73  | 76.035,82  | 278,94   |
| ESQUADRIAS METÁLICAS    | 18.222,55  | 22.612,28  | 82,95    |
| VIDROS                  | 798,98     | 991,44     | 3,63     |
| REVESTIMENTO DE PAREDES | 28.452,87  | 35.301,34  | 129,50   |
| FORROS                  | 19.793,19  | 24.559,95  | 90,10    |
| REVESTIMENTO DE PISO    | 42.819,35  | 53.130,70  | 194,91   |
| FERRAGENS               | 4.610,24   | 5.720,05   | 20,98    |
| PINTURA                 | 26.363,45  | 32.708,27  | 119,99   |
| COMUNICAÇÃO VISUAL      | 548,71     | 680,88     | 2,49     |
| DIVERSOS                | 3.571,64   | 4.430,67   | 16,25    |
| Total                   | 596.772,02 | 712.369,95 | 2.613,32 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 35,130     | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 183,02        | 226,93        |

Total do grupo: 183,02 226,93

| 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>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                                                                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 4 METROS</b>                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | 24,09  | m     | 56,000     | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 4.076,80      | 5.058,48      |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                                | 24,09  | un    | 14,000     | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 75,04         | 93,10         |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | 24,09  | Kg    | 65,100     | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 712,84        | 884,05        |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 103,600    | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 1.130,27      | 1.401,70      |
|               | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ( SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                             | 24,09  | m3    | 8,260      | 0,00     | 48,02  | 48,02       | 0,00        | 59,58      | 59,58       | 396,64        | 492,13        |
| 050902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 9,720      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 57,44         | 71,24         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                            |       |    |        |        |       |        |        |        |        |          |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 050903 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 24,09 | m3 | 6,100  | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 153,23   | 190,13   |
| 051024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,490  | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 239,42   | 297,09   |
| 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 0,490  | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 21,45    | 26,61    |
| 051009 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 18,880 | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 1.531,35 | 1.900,08 |
| 052004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 83,100 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 908,28   | 1.126,83 |
| 051032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 2,960  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 1.804,32 | 2.238,97 |
| 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)               | 24,09 | m3 | 2,960  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 155,13   | 192,48   |

Total do grupo: 11.262,21 13.972,89

| 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>VIGAS BALDRAMES</b>                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 040101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                           | 24,09  | m3    | 2,530      | 0,00     | 37,92  | 37,92       | 0,00        | 47,05      | 47,05       | 95,93         | 119,03        |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                | 24,09  | m2    | 7,240      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 42,78         | 53,06         |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09  | m3    | 1,840      | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 46,22         | 57,35         |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09  | m3    | 0,360      | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 175,90        | 218,27        |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09  | m3    | 0,360      | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 15,76         | 19,55         |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09  | m2    | 15,910     | 22,69    | 12,19  | 34,88       | 28,15       | 15,12      | 43,28       | 554,94        | 688,58        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 22,000  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 268,40   | 332,86   |
| 060304         | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 43,800  | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 478,73   | 593,92   |
| 060305         | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 25,500  | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 278,20   | 345,01   |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,900   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 548,61   | 680,76   |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 0,900   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 47,16    | 58,52    |
| <b>PILARES</b> |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 90,940  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 7.735,35 | 9.598,71 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 137,900 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 1.682,38 | 2.086,42 |
| 060305         | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 325,600 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 3.552,29 | 4.405,36 |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 4,930   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 3.005,18 | 3.729,10 |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 4,930   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 258,38   | 320,59   |
| <b>VIGAS</b>   |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 29,940  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 2.546,69 | 3.160,16 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 53,100  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 647,82   | 803,40   |
| 060304         | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 169,200 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 1.849,35 | 2.294,35 |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,940   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 1.182,56 | 1.467,43 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                         |                                                                                                                   |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                        | 24,09 | m3 | 1,940  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 101,67   | 126,15   |
| <b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b> |                                                                                                                   |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 061101                  | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA<br>INCLUSO CAPEAMENTO/<br>ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/<br>ESCORAMENTO E FORMA/<br>DESFORMA | 24,09 | m2 | 30,490 | 102,56 | 21,62 | 124,18 | 127,26 | 26,82 | 154,09 | 3.786,24 | 4.698,20 |
| 060312                  | ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                                                            | 24,09 | Kg | 22,600 | 9,48   | 2,79  | 12,27  | 11,76  | 3,46  | 15,22  | 277,30   | 343,97   |
| 060314                  | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                                                           | 24,09 | Kg | 28,200 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 344,04   | 426,66   |
| 060520                  | CONCRETO USINADO<br>CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM<br>TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                     | 24,09 | m3 | 1,520  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 926,54   | 1.149,74 |
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                        | 24,09 | m3 | 1,520  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 79,66    | 98,84    |

Total do grupo: 30.528,08 37.875,99

| 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>ESTRUTURAS METÁLICAS</b> |                                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150204                      | ESTRUTURA METÁLICA<br>CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO<br>MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO<br>ANTICORROSIVO | 13,34  | Kg    | 590,580    | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 10.240,65     | 11.604,89     |

Total do grupo: 10.240,65 11.604,89

| 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>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070563                       | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/<br>750 V, 2,5 MM2 - AMARELO | 24,09  | m     | 6,570      | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 31,93         | 39,61         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                    |       |    |        |       |       |       |       |       |       |        |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 070563  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL                              | 24,09 | m  | 53,050 | 2,67  | 2,19  | 4,86  | 3,31  | 2,71  | 6,03  | 257,82 | 319,89 |
| 070563  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO                             | 24,09 | m  | 54,630 | 2,67  | 2,19  | 4,86  | 3,31  | 2,71  | 6,03  | 265,50 | 329,41 |
| 070563  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE                             | 24,09 | m  | 41,580 | 2,67  | 2,19  | 4,86  | 3,31  | 2,71  | 6,03  | 202,07 | 250,72 |
| 070564  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL                                | 24,09 | m  | 13,200 | 4,05  | 2,39  | 6,44  | 5,02  | 2,96  | 7,99  | 85,00  | 105,46 |
| 070564  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO                               | 24,09 | m  | 13,200 | 4,05  | 2,39  | 6,44  | 5,02  | 2,96  | 7,99  | 85,00  | 105,46 |
| 070564  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE                               | 24,09 | m  | 7,550  | 4,05  | 2,39  | 6,44  | 5,02  | 2,96  | 7,99  | 48,62  | 60,32  |
| 070925  | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                         | 24,09 | un | 1,000  | 1,20  | 3,19  | 4,39  | 1,48  | 3,95  | 5,44  | 4,39   | 5,44   |
| CPU2865 | CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA                                         | 24,09 | un | 19,000 | 1,91  | 11,75 | 13,66 | 2,37  | 14,58 | 16,95 | 259,54 | 322,05 |
| CPU2864 | CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA              | 24,09 | un | 2,000  | 3,75  | 8,87  | 12,62 | 4,65  | 11,00 | 15,66 | 25,24  | 31,32  |
| CPU3215 | CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"                                           | 24,09 | un | 4,000  | 20,31 | 6,00  | 26,31 | 25,20 | 7,44  | 32,64 | 105,24 | 130,56 |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS - COR CINZA 1"                             | 24,09 | un | 1,000  | 8,31  | 13,60 | 21,91 | 10,31 | 16,87 | 27,18 | 21,91  | 27,18  |
| 072578  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                               | 24,09 | Un | 2,000  | 9,02  | 11,59 | 20,61 | 11,19 | 14,38 | 25,57 | 41,22  | 51,14  |
| 072579  | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                         | 24,09 | un | 6,000  | 13,68 | 12,80 | 26,48 | 16,97 | 15,88 | 32,85 | 158,88 | 197,10 |
| 072397  | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                        | 24,09 | un | 2,000  | 4,55  | 1,19  | 5,74  | 5,64  | 1,47  | 7,12  | 11,48  | 14,24  |
| 072578  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL                            | 24,09 | Un | 9,000  | 9,02  | 11,59 | 20,61 | 11,19 | 14,38 | 25,57 | 185,49 | 230,13 |
| CPU3965 | CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO | 24,09 | un | 6,000  | 52,00 | 11,59 | 63,59 | 64,52 | 14,38 | 78,90 | 381,54 | 473,40 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                           |       |    |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CPU2856 | DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM | 24,09 | un | 2,000  | 98,75  | 40,03  | 138,78 | 122,53 | 49,67  | 172,21 | 277,56 | 344,42 |
| 071452  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA                                                                                                                                               | 24,09 | Un | 1,000  | 159,41 | 24,01  | 183,42 | 197,81 | 29,79  | 227,60 | 183,42 | 227,60 |
| CPU3993 | INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES SEPARADAS, SEM PLACA , PARA MONTAGEM EM CONDULETE                                                                                                                        | 24,09 | un | 1,000  | 12,28  | 18,57  | 30,85  | 15,23  | 23,04  | 38,28  | 30,85  | 38,28  |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A                                                                                                                                                                   | 24,09 | Un | 2,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 46,34  | 57,50  |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 16 A                                                                                                                                                                   | 24,09 | Un | 4,000  | 11,17  | 12,00  | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 92,68  | 115,00 |
| CPU2847 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A                                                                                                                                                                               | 24,09 | un | 1,000  | 15,54  | 12,00  | 27,54  | 19,28  | 14,89  | 34,17  | 27,54  | 34,17  |
| 072435  | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES                                                                                                                                                          | 24,09 | Un | 1,000  | 6,25   | 1,19   | 7,44   | 7,75   | 1,47   | 9,23   | 7,44   | 9,23   |
| 071201  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"                                                                                                                                                                    | 24,09 | M  | 2,460  | 5,97   | 6,79   | 12,76  | 7,40   | 8,42   | 15,83  | 31,38  | 38,94  |
| CPU2981 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM                                                                                                                        | 24,09 | m  | 56,460 | 3,23   | 6,79   | 10,02  | 4,00   | 8,42   | 12,43  | 565,72 | 701,79 |
| 072171  | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A                                                                                                                                                     | 24,09 | un | 1,000  | 167,03 | 120,09 | 287,12 | 207,26 | 149,01 | 356,28 | 287,12 | 356,28 |
| 071331  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                                                                                                                                            | 24,09 | Un | 1,000  | 8,00   | 16,00  | 24,00  | 9,92   | 19,85  | 29,78  | 24,00  | 29,78  |

Total do grupo: 3.744,92 4.646,42

| 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 |
|---------------|------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | LUMINÁRIAS |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                                         |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|
| 071648 | LUMINÁRIA PLAFON LED<br>QUADRADA DE SOBREPOR, 30W,<br>40X40 CM (MEDIDAS<br>APROXIMADAS) | 24,09 | un | 6,000 | 135,39 | 12,91 | 148,30 | 168,00 | 16,02 | 184,02 | 889,80 | 1.104,12 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|----------|

Total do grupo: 889,80 1.104,12

| 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>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU2916       | ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND<br>AX1800 - 243 x 243 x 64 mm - 2,<br>4GHz                   | 24,09  | un    | 1,000      | 1.241,59 | 6,00   | 1.247,59    | 1.540,68    | 7,44       | 1.548,13    | 1.247,59      | 1.548,13      |
| CPU2883       | CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR,<br>EM PVC NA COR AMARELO PARA<br>ELETRODUTO CORRUGADO      | 24,09  | un    | 2,000      | 3,49     | 12,19  | 15,68       | 4,33        | 15,12      | 19,45       | 31,36         | 38,90         |
| CPU2922       | CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM<br>ALUMÍNIO 3/4"                                                 | 24,09  | un    | 1,000      | 25,83    | 6,00   | 31,83       | 32,05       | 7,44       | 39,49       | 31,83         | 39,49         |
| CPU4159       | CONJUNTO MONTADO DE<br>TOMADA DE PISO 2P+T, COM<br>TAMPA TIPO UNHA, 4" x 4", DE<br>ALUMÍNIO | 24,09  | un    | 1,000      | 79,62    | 12,80  | 92,42       | 98,80       | 15,88      | 114,68      | 92,42         | 114,68        |
| CPU2924       | CAIXA DE SOM ATIVA KSR 15<br>POLEGADAS K815 USB<br>BLUETOOTH 500 WATTS                      | 24,09  | un    | 2,000      | 1.878,00 | 0,00   | 1.878,00    | 2.330,41    | 0,00       | 2.330,41    | 3.756,00      | 4.660,82      |
| CPU2859       | CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR<br>AMARELA                                                       | 24,09  | un    | 1,000      | 1,91     | 11,75  | 13,66       | 2,37        | 14,58      | 16,95       | 13,66         | 16,95         |
| 071141        | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC<br>RIGIDO DIAM. 3/4"                                               | 24,09  | Un    | 2,000      | 3,38     | 4,00   | 7,38        | 4,19        | 4,96       | 9,15        | 14,76         | 18,30         |
| 071201        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO<br>DIAMETRO 3/4"                                                   | 24,09  | M     | 8,620      | 5,97     | 6,79   | 12,76       | 7,40        | 8,42       | 15,83       | 109,99        | 136,45        |
| 072556        | TOMADA LÓGICA RJ-45 TIPO<br>KEYSTONE JACK, CAT. 6                                           | 24,09  | Un    | 1,000      | 24,93    | 14,80  | 39,73       | 30,93       | 18,36      | 49,30       | 39,73         | 49,30         |
| CPU2927       | PLACA ESPELHO P/PISO METAL -<br>DOURADA, 4X4 CEGA                                           | 24,09  | un    | 1,000      | 28,76    | 1,19   | 29,95       | 35,68       | 1,47       | 37,16       | 29,95         | 37,16         |
| CPU4135       | CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA<br>GOLD COM 15 METROS BLINDADO<br>(TSP)                         | 24,09  | un    | 2,000      | 121,95   | 6,51   | 128,46      | 151,32      | 8,07       | 159,40      | 256,92        | 318,80        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                              |       |   |       |      |      |      |      |      |      |       |       |
|--------|------------------------------|-------|---|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| 070626 | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG | 24,09 | M | 2,720 | 3,08 | 2,60 | 5,68 | 3,82 | 3,22 | 7,04 | 15,44 | 19,14 |
|--------|------------------------------|-------|---|-------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|

Total do grupo: 5.639,65 6.998,12

| 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>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b> |                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081003                         | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 25 MM                  | 24,09  | M     | 2,820      | 3,98     | 4,79   | 8,77        | 4,93        | 5,94       | 10,88       | 24,73         | 30,68         |
| 081537                         | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                | 24,09  | Un    | 1,000      | 3,81     | 7,20   | 11,01       | 4,72        | 8,93       | 13,66       | 11,01         | 13,66         |
| 081302                         | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25<br>MM                        | 24,09  | Un    | 1,000      | 1,97     | 7,20   | 9,17        | 2,44        | 8,93       | 11,37       | 9,17          | 11,37         |
| 081369                         | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" | 24,09  | Un    | 1,000      | 7,12     | 4,55   | 11,67       | 8,83        | 5,64       | 14,48       | 11,67         | 14,48         |
| 080926                         | REGISTRO DE GAVETA C/<br>CANOPLA DIAMETRO 3/4"           | 24,09  | Un    | 1,000      | 88,56    | 24,41  | 112,97      | 109,89      | 30,29      | 140,18      | 112,97        | 140,18        |

Total do grupo: 169,55 210,37

| 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>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b> |                                                 |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081321                        | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM      | 24,09  | Un    | 7,000      | 0,99     | 7,20   | 8,19        | 1,22        | 8,93       | 10,16       | 57,33         | 71,12         |
| 081402                        | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM          | 24,09  | Un    | 1,000      | 1,60     | 7,59   | 9,19        | 1,98        | 9,41       | 11,40       | 9,19          | 11,40         |
| 081302                        | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25<br>MM               | 24,09  | Un    | 1,000      | 1,97     | 7,20   | 9,17        | 2,44        | 8,93       | 11,37       | 9,17          | 11,37         |
| 081177                        | BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL<br>LONGA 40 X 25 MM   | 24,09  | Un    | 1,000      | 4,51     | 5,59   | 10,10       | 5,59        | 6,93       | 12,53       | 10,10         | 12,53         |
| 081922                        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50<br>MM (ESGOTO)      | 24,09  | Un    | 3,000      | 3,96     | 11,20  | 15,16       | 4,91        | 13,89      | 18,81       | 45,48         | 56,43         |
| CPU2928                       | JOELHO 45 GRAUS 75MM,<br>ESGOTO SÉRIE REFORÇADA | 24,09  | un    | 1,000      | 24,88    | 3,76   | 28,64       | 30,87       | 4,66       | 35,53       | 28,64         | 35,53         |
| CPU2984                       | JOELHO 90 GRAUS 75MM,<br>ESGOTO SÉRIE REFORÇADA | 24,09  | un    | 9,000      | 24,42    | 3,76   | 28,18       | 30,30       | 4,66       | 34,96       | 253,62        | 314,64        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                            |       |    |        |       |       |       |       |       |       |        |        |
|---------|------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| CPU3005 | JUNÇÃO SIMPLES 75 X 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA           | 24,09 | un | 3,000  | 48,40 | 5,01  | 53,41 | 60,05 | 6,21  | 66,27 | 160,23 | 198,81 |
| CPU2925 | LUVA SIMPLES 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                  | 24,09 | un | 13,000 | 17,93 | 4,63  | 22,56 | 22,24 | 5,74  | 27,99 | 293,28 | 363,87 |
| CPU4062 | ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO                                  | 24,09 | un | 1,000  | 22,17 | 3,32  | 25,49 | 27,51 | 4,11  | 31,63 | 25,49  | 31,63  |
| 081661  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                  | 24,09 | Un | 1,000  | 17,57 | 8,80  | 26,37 | 21,80 | 10,91 | 32,72 | 26,37  | 32,72  |
| CPU2963 | GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 75MM (ABACAXI)    | 24,09 | un | 3,000  | 11,81 | 19,09 | 30,90 | 14,65 | 23,68 | 38,34 | 92,70  | 115,02 |
| 081695  | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM                   | 24,09 | M  | 0,200  | 16,44 | 20,81 | 37,25 | 20,40 | 25,82 | 46,22 | 7,45   | 9,24   |
| 081921  | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                    | 24,09 | Un | 2,000  | 2,47  | 11,20 | 13,67 | 3,06  | 13,89 | 16,96 | 27,34  | 33,92  |
| 081935  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                    | 24,09 | Un | 2,000  | 2,85  | 11,20 | 14,05 | 3,53  | 13,89 | 17,43 | 28,10  | 34,86  |
| 081936  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                    | 24,09 | Un | 3,000  | 3,38  | 11,20 | 14,58 | 4,19  | 13,89 | 18,09 | 43,74  | 54,27  |
| 082002  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)                     | 24,09 | Un | 7,000  | 2,74  | 5,59  | 8,33  | 3,40  | 6,93  | 10,33 | 58,31  | 72,31  |
| 081885  | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)             | 24,09 | Un | 1,000  | 8,82  | 2,79  | 11,61 | 10,94 | 3,46  | 14,40 | 11,61  | 14,40  |
| 082230  | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)                  | 24,09 | Un | 1,000  | 4,88  | 11,59 | 16,47 | 6,05  | 14,38 | 20,43 | 16,47  | 20,43  |
| 082301  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                   | 24,09 | m  | 1,100  | 6,78  | 9,59  | 16,37 | 8,41  | 11,90 | 20,31 | 18,00  | 22,34  |
| 082302  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                   | 24,09 | m  | 12,690 | 11,25 | 12,00 | 23,25 | 13,96 | 14,89 | 28,85 | 295,04 | 366,10 |
| CPU2940 | TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM | 24,09 | m  | 20,290 | 24,25 | 1,92  | 26,17 | 30,09 | 2,38  | 32,47 | 530,98 | 658,81 |
| 081003  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                       | 24,09 | M  | 9,770  | 3,98  | 4,79  | 8,77  | 4,93  | 5,94  | 10,88 | 85,68  | 106,29 |
| 081501  | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                            | 24,09 | Un | 1,000  | 57,42 | 0,00  | 57,42 | 71,25 | 0,00  | 71,25 | 57,42  | 71,25  |
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                 | 24,09 | Un | 1,000  | 50,68 | 0,00  | 50,68 | 62,88 | 0,00  | 62,88 | 50,68  | 62,88  |

Total do grupo: 2.242,42 2.782,17



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>INCÊNDIO</b>                                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071598        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                             | 24,09  | un    | 1,000      | 18,81    | 6,67   | 25,48       | 23,34       | 8,27       | 31,61       | 25,48         | 31,61         |
| CPU4705       | EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE                                         | 24,09  | un    | 1,000      | 208,50   | 38,01  | 246,51      | 258,72      | 47,16      | 305,89      | 246,51        | 305,89        |
| CPU4190       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM | 24,09  | un    | 1,000      | 2,38     | 7,52   | 9,90        | 2,95        | 9,33       | 12,28       | 9,90          | 12,28         |
| CPU4197       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM | 24,09  | un    | 1,000      | 6,15     | 7,52   | 13,67       | 7,63        | 9,33       | 16,96       | 13,67         | 16,96         |

Total do grupo: 295,56 366,74

| 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>                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU2978       | PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME - 1,20MX2,40MX10MM | 24,09  | m2    | 178,370    | 164,14   | 21,30  | 185,44      | 203,68      | 26,43      | 230,11      | 33.076,93     | 41.044,72     |
| 060010        | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA    | 24,09  | m3    | 0,400      | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74    | 2.310,89    | 998,26     | 3.309,15    | 1.066,69      | 1.323,66      |

Total do grupo: 34.143,62 42.368,38

| 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>                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120902        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09  | m2    | 7,240      | 13,31    | 23,29  | 36,60       | 16,51       | 28,90      | 45,41       | 264,98        | 328,76        |

Total do grupo: 264,98 328,76



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | COBERTURA                                                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 160603        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                              | 24,09  | m2    | 4,580      | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 457,86        | 568,14        |
| 160600        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                             | 24,09  | m2    | 3,640      | 43,90    | 60,71  | 104,61      | 54,47       | 75,33      | 129,81      | 380,78        | 472,50        |
| 160971        | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/ FILME) | 24,09  | m2    | 26,520     | 215,32   | 2,34   | 217,66      | 267,19      | 2,90       | 270,09      | 5.772,34      | 7.162,78      |

Total do grupo: 6.610,98 8.203,42

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ESQUADRIAS METÁLICAS                                                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4931       | PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (67cm x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 67cm x 310cm | 24,09  | m2    | 3,970      | 1.200,85 | 0,00   | 1.200,85    | 1.490,13    | 0,00       | 1.490,13    | 4.767,37      | 5.915,81      |
| CPU4933       | PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (78cm x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 78cm x 310cm | 24,09  | m2    | 4,840      | 1.459,07 | 0,00   | 1.459,07    | 1.810,55    | 0,00       | 1.810,55    | 7.061,89      | 8.763,06      |
| CPU4935       | PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (65m x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 65cm x 310cm  | 24,09  | m2    | 8,060      | 1.006,71 | 0,00   | 1.006,71    | 1.249,22    | 0,00       | 1.249,22    | 8.114,08      | 10.068,71     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                |       |    |       |          |      |          |          |      |          |          |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|------|----------|----------|------|----------|----------|----------|
| CPU4937 | PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (53m x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 53cm x 310cm | 24,09 | m2 | 3,290 | 1.051,40 | 0,00 | 1.051,40 | 1.304,68 | 0,00 | 1.304,68 | 3.459,10 | 4.292,39 |
| CPU4939 | PORTA DUPLA GIRO COM VIDRO TRANSPARENTE 8MM, (204m x 235cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO                                             | 24,09 | m2 | 4,790 | 1.373,72 | 0,00 | 1.373,72 | 1.704,64 | 0,00 | 1.704,64 | 6.580,11 | 8.165,22 |

Total do grupo: 29.982,55 37.205,19

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | FORROS                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 210101        | CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)                     | 24,09  | m2    | 32,880     | 3,20     | 5,11   | 8,31        | 3,97        | 6,34       | 10,31       | 273,23        | 338,99        |
| 210401        | REBOCO PAULISTA EM FORRO( 1CALH:4ARML+150KG CI/M3) | 24,09  | m2    | 32,880     | 13,02    | 25,03  | 38,05       | 16,15       | 31,05      | 47,21       | 1.251,08      | 1.552,26      |

Total do grupo: 1.524,31 1.891,25

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PISO                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220101        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)              | 24,09  | m2    | 32,880     | 26,95    | 12,01  | 38,96       | 33,44       | 14,90      | 48,34       | 1.281,00      | 1.589,41      |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                                          | 24,09  | m2    | 32,880     | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 760,51        | 943,65        |
| 220912        | ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                               | 24,09  | m2    | 6,640      | 301,64   | 70,52  | 372,16      | 374,30      | 87,50      | 461,81      | 2.471,14      | 3.066,41      |
| CPU4785       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM | 24,09  | m2    | 32,880     | 87,14    | 21,86  | 109,00      | 108,13      | 27,12      | 135,25      | 3.583,92      | 4.447,02      |
| CPU4788       | RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM                                            | 24,09  | m     | 17,590     | 8,56     | 7,92   | 16,48       | 10,62       | 9,82       | 20,45       | 289,88        | 359,71        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 8.386,45 10.406,20

| 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>                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                           | 24,09  | m2    | 356,740    | 5,19     | 8,43   | 13,62       | 6,44        | 10,46      | 16,90       | 4.858,79      | 6.028,90      |
| 261300        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                               | 24,09  | m2    | 32,880     | 2,57     | 10,34  | 12,91       | 3,18        | 12,83      | 16,02       | 424,48        | 526,73        |
| 261302        | PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR                               | 24,09  | m2    | 32,880     | 4,77     | 7,06   | 11,83       | 5,91        | 8,76       | 14,67       | 388,97        | 482,34        |
| 261304        | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                       | 24,09  | m2    | 356,740    | 5,76     | 12,34  | 18,10       | 7,14        | 15,31      | 22,46       | 6.456,99      | 8.012,38      |
| 261612        | PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMA0 | 24,09  | m2    | 37,970     | 14,29    | 4,20   | 18,49       | 17,73       | 5,21       | 22,94       | 702,06        | 871,03        |

Total do grupo: 12.831,29 15.921,38

| 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>                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                             | 24,09  | m2    | 35,130     | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 145,08        | 179,86        |
| 271852        | LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA                                                                | 24,09  | m     | 2,940      | 918,20   | 0,00   | 918,20      | 1.139,39    | 0,00       | 1.139,39    | 2.699,50      | 3.349,80      |
| CPU4408       | PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT | 24,09  | un    | 1,000      | 785,87   | 19,09  | 804,96      | 975,18      | 23,68      | 998,87      | 804,96        | 998,87        |

Total do grupo: 3.649,54 4.528,53

Total: 162.589,58 200.641,75

|                            | Material   | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 119.817,14 | 32.531,44                | 152.348,93    | 189.036,86    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Base : 01/12/2024

|                            |            |           |            |            |
|----------------------------|------------|-----------|------------|------------|
| Serviços com BDI de 13,34% | 10.240,65  | 0,00      | 10.240,65  | 11.604,89  |
| Total do Orçamento :       | 130.057,79 | 32.531,44 | 162.589,58 | 200.641,75 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-4/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| Discriminação           | Custo      | Preço      | Preço/m2 |
|-------------------------|------------|------------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES   | 183,02     | 226,93     | 6,45     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS   | 11.262,21  | 13.972,89  | 397,74   |
| ESTRUTURA               | 30.528,08  | 37.875,99  | 1.078,16 |
| ESTRUTURAS METÁLICAS    | 10.240,65  | 11.604,89  | 330,34   |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 3.744,92   | 4.646,42   | 132,26   |
| LUMINÁRIAS              | 889,80     | 1.104,12   | 31,42    |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS   | 5.639,65   | 6.998,12   | 199,20   |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 169,55     | 210,37     | 5,98     |
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS  | 2.242,42   | 2.782,17   | 79,19    |
| INCÊNDIO                | 295,56     | 366,74     | 10,43    |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 34.143,62  | 42.368,38  | 1.206,04 |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       | 264,98     | 328,76     | 9,35     |
| COBERTURA               | 6.610,98   | 8.203,42   | 233,51   |
| ESQUADRIAS METÁLICAS    | 29.982,55  | 37.205,19  | 1.059,07 |
| FORROS                  | 1.524,31   | 1.891,25   | 53,83    |
| REVESTIMENTO DE PISO    | 8.386,45   | 10.406,20  | 296,21   |
| PINTURA                 | 12.831,29  | 15.921,38  | 453,21   |
| DIVERSOS                | 3.649,54   | 4.528,53   | 128,90   |
| Total                   | 162.589,58 | 200.641,75 | 5.711,29 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA                                              | 24,09  | m2    | 6.588,130  | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 34.324,15     | 42.559,31     |
| CPU5333       | GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA EFECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS (2 REPETIÇÃO). AF_11/2017 | 24,09  | m     | 263,870    | 41,74    | 14,13  | 55,87       | 51,79       | 17,53      | 69,32       | 14.742,41     | 18.291,46     |

Total do grupo: 49.066,56 60.850,77

| 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>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                                                                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø40 CM, CONCRETO FCK=30MPA - 10 METROS</b>                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4718       | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA ( EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | 24,09  | m     | 2.840,000  | 160,05   | 4,12   | 164,17      | 198,60      | 5,11       | 203,71      | 466.242,80    | 578.536,40    |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                               | 24,09  | un    | 284,000    | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 1.522,24      | 1.888,60      |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                            | 24,09  | Kg    | 2.588,400  | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 28.342,98     | 35.150,47     |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                           | 24,09  | Kg    | 6.553,500  | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 71.498,68     | 88.668,85     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                           |                                                                                     |       |    |           |        |       |        |        |        |        |            |            |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|
| 051060                    | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO DE CONCRETO<br>USINADO BOMBEADO EM<br>FUNDAÇÃO | 24,09 | m3 | 356,880   | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 15.624,20  | 19.385,72  |
| 051045                    | TAXA DE BOMBEAMENTO<br>CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)                               | 24,09 | m3 | 356,880   | 56,67  | 0,00  | 56,67  | 70,32  | 0,00   | 70,32  | 20.224,38  | 25.095,80  |
| <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b> |                                                                                     |       |    |           |        |       |        |        |        |        |            |            |
| 041004                    | ESCAVACAO MECANICA                                                                  | 24,09 | m3 | 365,580   | 2,46   | 0,00  | 2,46   | 3,05   | 0,00   | 3,05   | 899,32     | 1.115,01   |
| 050902                    | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS<br>)                                                    | 24,09 | m2 | 353,890   | 0,00   | 5,91  | 5,91   | 0,00   | 7,33   | 7,33   | 2.091,48   | 2.594,01   |
| 050903                    | REATERRO COM APILOAMENTO<br>MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                 | 24,09 | m3 | 114,220   | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 2.869,20   | 3.560,23   |
| 051024                    | PREPARO COM BETONEIRA E<br>TRANSPORTE MANUAL DE<br>CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)    | 24,09 | m3 | 17,690    | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 8.643,68   | 10.725,80  |
| 051026                    | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO DE CONCRETO<br>EM FUNDAÇÃO- (O.C.)             | 24,09 | m3 | 17,690    | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 774,46     | 960,92     |
| 051009                    | FORMA TABUA PINHO PARA<br>FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | m2 | 563,970   | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 45.743,60  | 56.757,94  |
| 052014                    | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                               | 24,09 | Kg | 14,300    | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 174,46     | 216,35     |
| 052003                    | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (<br>OBRAS CIVIS)                                      | 24,09 | Kg | 1,000     | 7,76   | 3,19  | 10,95  | 9,62   | 3,95   | 13,58  | 10,95      | 13,58      |
| 052004                    | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (<br>OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 3.349,500 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 36.610,03  | 45.419,22  |
| 052005                    | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (<br>OBRAS CIVIS)                                     | 24,09 | Kg | 6.677,800 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95   | 13,53  | 72.854,79  | 90.350,63  |
| 051032                    | CONCRETO USINADO<br>CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM<br>TRANSPORTE MANUAL (O.C.)         | 24,09 | m3 | 228,060   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 139.018,53 | 172.506,86 |
| 051055                    | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (O.C.)                 | 24,09 | m3 | 228,060   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 11.952,62  | 14.830,74  |

Total do grupo: 925.098,40 1.147.777,13



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>VIGAS BALDRAMES</b>                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041004        | ESCAVACAO MECANICA                                                              | 24,09  | m3    | 152,290    | 2,46     | 0,00   | 2,46        | 3,05        | 0,00       | 3,05        | 374,63        | 464,48        |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                     | 24,09  | m2    | 338,420    | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 2.000,06      | 2.480,61      |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                        | 24,09  | m3    | 108,400    | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 2.723,00      | 3.378,82      |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)      | 24,09  | m3    | 16,920     | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 8.267,45      | 10.258,93     |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)               | 24,09  | m3    | 16,920     | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 740,75        | 919,09        |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                         | 24,09  | m2    | 626,130    | 22,69    | 12,19  | 34,88       | 28,15       | 15,12      | 43,28       | 21.839,41     | 27.098,90     |
| 060314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                            | 24,09  | Kg    | 669,400    | 9,41     | 2,79   | 12,20       | 11,67       | 3,46       | 15,13       | 8.166,68      | 10.128,02     |
| 060303        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                    | 24,09  | Kg    | 121,400    | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 1.329,33      | 1.648,61      |
| 060304        | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                                   | 24,09  | Kg    | 1.557,700  | 7,74     | 3,19   | 10,93       | 9,60        | 3,95       | 13,56       | 17.025,66     | 21.122,41     |
| 060305        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                    | 24,09  | Kg    | 29,300     | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 319,66        | 396,42        |
| 060520        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)         | 24,09  | m3    | 44,480     | 571,45   | 38,12  | 609,57      | 709,11      | 47,30      | 756,41      | 27.113,67     | 33.645,11     |
| 060801        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)            | 24,09  | m3    | 44,480     | 0,00     | 52,41  | 52,41       | 0,00        | 65,03      | 65,03       | 2.331,19      | 2.892,53      |
|               | <b>RADIER</b>                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                     | 24,09  | m2    | 1.425,710  | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 8.425,94      | 10.450,45     |
| 051027        | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                   | 24,09  | m3    | 71,280     | 192,66   | 29,56  | 222,22      | 239,07      | 36,68      | 275,75      | 15.839,84     | 19.655,46     |
| CPU4291       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO) | 24,09  | m2    | 1.425,710  | 1,84     | 0,39   | 2,23        | 2,28        | 0,48       | 2,76        | 3.179,33      | 3.934,95      |
| 060314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                            | 24,09  | Kg    | 9.128,200  | 9,41     | 2,79   | 12,20       | 11,67       | 3,46       | 15,13       | 111.364,04    | 138.109,66    |
| 060304        | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                                   | 24,09  | Kg    | 0,300      | 7,74     | 3,19   | 10,93       | 9,60        | 3,95       | 13,56       | 3,27          | 4,06          |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                   |                                                                                                                                                                 |       |    |         |        |        |        |        |        |        |            |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|
| 060524            | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL<br>FCK=25 MPA (O.C.)                                                                                                                 | 24,09 | m3 | 170,870 | 599,76 | 0,00   | 599,76 | 744,24 | 0,00   | 744,24 | 102.480,99 | 127.168,28 |
| 060800            | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO DE CONCRETO<br>USINADO BOMBEADO EM<br>ESTRUTURA - (O.C.)                                                                   | 24,09 | m3 | 170,870 | 0,10   | 54,81  | 54,91  | 0,12   | 68,01  | 68,13  | 9.382,47   | 11.641,37  |
| 060803            | TAXA DE BOMBEAMENTO<br>CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)                                                                                                           | 24,09 | m3 | 170,870 | 56,67  | 0,00   | 56,67  | 70,32  | 0,00   | 70,32  | 9.683,20   | 12.015,57  |
| <b>VENTILAÇÃO</b> |                                                                                                                                                                 |       |    |         |        |        |        |        |        |        |            |            |
| 040104            | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS<br>PROF. 2 A 4 M                                                                                                                      | 24,09 | m3 | 117,150 | 0,00   | 53,94  | 53,94  | 0,00   | 66,93  | 66,93  | 6.319,07   | 7.840,84   |
| 040902            | REATERRO COM APILOAMENTO                                                                                                                                        | 24,09 | m3 | 23,430  | 0,00   | 25,12  | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 588,56     | 730,31     |
| 060514            | PREPARO COM BETONEIRA E<br>TRANSPORTE MANUAL DE<br>CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)                                                                                | 24,09 | m3 | 1,340   | 400,95 | 87,67  | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 654,75     | 812,46     |
| 060801            | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                                                                      | 24,09 | m3 | 1,340   | 0,00   | 52,41  | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 70,22      | 87,14      |
| 060209            | FORMA CHAPA DE COMPENSADO<br>RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V<br>- (OBRAS CIVIS)                                                                                   | 24,09 | m2 | 4,150   | 35,62  | 49,44  | 85,06  | 44,20  | 61,35  | 105,55 | 352,99     | 438,03     |
| 120205            | MANTA ASFALTICA TIPO III - B ( 4MM)                                                                                                                             | 24,09 | m2 | 40,250  | 81,24  | 25,38  | 106,62 | 100,81 | 31,49  | 132,30 | 4.291,45   | 5.325,07   |
| CPU5253           | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM<br>VOLUME DE CIMENTO E AREIA<br>MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE<br>IMPERMEABILIZANTE, PREPARO<br>MANUAL                                      | 24,09 | m3 | 1,340   | 643,30 | 131,54 | 774,84 | 798,27 | 163,22 | 961,49 | 1.038,28   | 1.288,39   |
| CPU4781           | MURO DE ARRIMO (FUNDAÇÃO +<br>ESTRUTURA + ALVENARIA<br>ESTRUTURAL)                                                                                              | 24,09 | m2 | 40,250  | 389,70 | 190,60 | 580,30 | 483,57 | 236,51 | 720,09 | 23.357,07  | 28.983,62  |
| CPU4339           | LAJE STEEL DECK PARA PISO<br>COM CAPA DE CONCRETO FCK 30<br>MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM,<br>ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM,<br>INCLUSIVE IÇAMENTO COM<br>GUINDASTE | 24,09 | m2 | 4,150   | 218,40 | 13,92  | 232,32 | 271,01 | 17,27  | 288,28 | 964,12     | 1.196,36   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                 |       |    |        |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|-------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| CPU5261 | ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, DIAMETRO 1500 MM | 24,09 | un | 23,000 | 478,37 | 16,50 | 494,87 | 593,60 | 20,47 | 614,08 | 11.382,01 | 14.123,84 |
|---------|-------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|

Total do grupo: 401.609,09 498.239,79

| 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 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| ESTRUTURAS METÁLICAS |                                                                                                                                                  |        |       |             |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4339              | LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 30 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE | 24,09  | m2    | 6.462,000   | 218,40   | 13,92  | 232,32      | 271,01      | 17,27      | 288,28      | 1.501.251,84  | 1.862.865,36  |
| 150204               | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                         | 13,34  | Kg    | 37.644,460  | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 652.754,93    | 739.713,63    |
| 150206               | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                       | 13,34  | Kg    | 382.755,440 | 22,49    | 0,00   | 22,49       | 25,49       | 0,00       | 25,49       | 8.608.169,84  | 9.756.436,16  |

Total do grupo: 10.762.176,61 12.359.015,15

| 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 |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070563                | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AMARELO | 24,09  | m     | 3.518,570  | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 17.100,25     | 21.216,97     |
| 070563                | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL    | 24,09  | m     | 10.554,570 | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 51.295,21     | 63.644,05     |
| 070563                | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO   | 24,09  | m     | 9.029,820  | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 43.884,92     | 54.449,81     |
| 070563                | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE   | 24,09  | m     | 6.255,140  | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 30.399,98     | 37.718,49     |
| 070564                | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL      | 24,09  | m     | 3.091,800  | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 19.911,19     | 24.703,48     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                    |       |   |           |       |      |        |        |       |        |           |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|-----------|-------|------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 070564  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO                               | 24,09 | m | 3.124,510 | 4,05  | 2,39 | 6,44   | 5,02   | 2,96  | 7,99   | 20.121,84 | 24.964,83 |
| 070564  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE                               | 24,09 | m | 1.036,670 | 4,05  | 2,39 | 6,44   | 5,02   | 2,96  | 7,99   | 6.676,15  | 8.282,99  |
| 070565  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - AZUL                                | 24,09 | m | 1.201,800 | 5,36  | 2,60 | 7,96   | 6,65   | 3,22  | 9,87   | 9.566,32  | 11.861,76 |
| 070565  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - PRETO                               | 24,09 | m | 1.806,590 | 5,36  | 2,60 | 7,96   | 6,65   | 3,22  | 9,87   | 14.380,45 | 17.831,04 |
| 070565  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - VERDE                               | 24,09 | m | 378,820   | 5,36  | 2,60 | 7,96   | 6,65   | 3,22  | 9,87   | 3.015,40  | 3.738,95  |
| 070509  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - AZUL                             | 24,09 | M | 41,220    | 9,53  | 2,79 | 12,32  | 11,82  | 3,46  | 15,28  | 507,83    | 629,84    |
| 070509  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - PRETO                            | 24,09 | M | 123,660   | 9,53  | 2,79 | 12,32  | 11,82  | 3,46  | 15,28  | 1.523,49  | 1.889,52  |
| 070509  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - VERDE                            | 24,09 | M | 41,220    | 9,53  | 2,79 | 12,32  | 11,82  | 3,46  | 15,28  | 507,83    | 629,84    |
| 070512  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - AZUL                            | 24,09 | M | 14,790    | 33,18 | 4,19 | 37,37  | 41,17  | 5,19  | 46,37  | 552,70    | 685,81    |
| 070512  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - PRETO                           | 24,09 | M | 44,370    | 33,18 | 4,19 | 37,37  | 41,17  | 5,19  | 46,37  | 1.658,10  | 2.057,43  |
| 070512  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - VERDE                           | 24,09 | M | 14,790    | 33,18 | 4,19 | 37,37  | 41,17  | 5,19  | 46,37  | 552,70    | 685,81    |
| 070515  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 - AZUL                             | 24,09 | M | 35,350    | 86,72 | 7,20 | 93,92  | 107,61 | 8,93  | 116,54 | 3.320,07  | 4.119,68  |
| 070515  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 - PRETO                            | 24,09 | M | 106,050   | 86,72 | 7,20 | 93,92  | 107,61 | 8,93  | 116,54 | 9.960,21  | 12.359,06 |
| 070515  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 - VERDE                            | 24,09 | M | 35,350    | 86,72 | 7,20 | 93,92  | 107,61 | 8,93  | 116,54 | 3.320,07  | 4.119,68  |
| 070516  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 - AZUL                            | 24,09 | M | 18,430    | 98,14 | 9,20 | 107,34 | 121,78 | 11,41 | 133,19 | 1.978,27  | 2.454,69  |
| 070516  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 - PRETO                           | 24,09 | M | 56,190    | 98,14 | 9,20 | 107,34 | 121,78 | 11,41 | 133,19 | 6.031,43  | 7.483,94  |
| 070516  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 - VERDE                           | 24,09 | M | 18,730    | 98,14 | 9,20 | 107,34 | 121,78 | 11,41 | 133,19 | 2.010,47  | 2.494,64  |
| CPU2981 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM | 24,09 | m | 6.291,750 | 3,23  | 6,79 | 10,02  | 4,00   | 8,42  | 12,43  | 63.043,33 | 78.206,45 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                             |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| CPU3009 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO REFORÇADO, EM<br>PVC NA COR LARANJA<br>ANTICHAMAS, DN 32MM | 24,09 | m  | 48,150  | 6,22   | 8,00  | 14,22  | 7,71   | 9,92  | 17,64  | 684,69   | 849,36   |
| CPU2842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")                                        | 24,09 | m  | 11,870  | 2,67   | 5,95  | 8,62   | 3,31   | 7,38  | 10,69  | 102,31   | 126,89   |
| CPU2843 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, CONFORME<br>NBR15715. DN 40 MM (1.1/4")              | 24,09 | m  | 10,310  | 3,08   | 6,63  | 9,71   | 3,82   | 8,22  | 12,04  | 100,11   | 124,13   |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 10 A                                                  | 24,09 | Un | 66,000  | 11,17  | 12,00 | 23,17  | 13,86  | 14,89 | 28,75  | 1.529,22 | 1.897,50 |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 20 A                                                  | 24,09 | Un | 104,000 | 11,17  | 12,00 | 23,17  | 13,86  | 14,89 | 28,75  | 2.409,68 | 2.990,00 |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 25 A                                                  | 24,09 | Un | 16,000  | 11,17  | 12,00 | 23,17  | 13,86  | 14,89 | 28,75  | 370,72   | 460,00   |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 32 A                                                  | 24,09 | Un | 14,000  | 11,17  | 12,00 | 23,17  | 13,86  | 14,89 | 28,75  | 324,38   | 402,50   |
| 071172  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A<br>50-A - 40 A                                                  | 24,09 | Un | 41,000  | 14,35  | 12,00 | 26,35  | 17,80  | 14,89 | 32,69  | 1.080,35 | 1.340,29 |
| CPU2847 | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A                                                                 | 24,09 | un | 3,000   | 15,54  | 12,00 | 27,54  | 19,28  | 14,89 | 34,17  | 82,62    | 102,51   |
| 071173  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-<br>A - 20 A                                                  | 24,09 | Un | 8,000   | 56,94  | 36,01 | 92,95  | 70,65  | 44,68 | 115,34 | 743,60   | 922,72   |
| 071173  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-<br>A - 25 A                                                  | 24,09 | Un | 1,000   | 56,94  | 36,01 | 92,95  | 70,65  | 44,68 | 115,34 | 92,95    | 115,34   |
| 071174  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A -<br>40 A                                                       | 24,09 | Un | 7,000   | 64,04  | 36,01 | 100,05 | 79,46  | 44,68 | 124,15 | 700,35   | 869,05   |
| 071175  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100<br>-A - 63 A                                                 | 24,09 | Un | 6,000   | 322,00 | 36,01 | 358,01 | 399,56 | 44,68 | 444,25 | 2.148,06 | 2.665,50 |
| 071175  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100<br>-A - 100 A                                                | 24,09 | Un | 2,000   | 322,00 | 36,01 | 358,01 | 399,56 | 44,68 | 444,25 | 716,02   | 888,50   |
| 071176  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A                                                                 | 24,09 | Un | 2,000   | 322,95 | 36,01 | 358,96 | 400,74 | 44,68 | 445,43 | 717,92   | 890,86   |
| CPU4095 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO<br>TRIPOLAR 40A COM CAIXA<br>MOLDADA 10 kA                         | 24,09 | un | 8,000   | 224,50 | 36,01 | 260,51 | 278,58 | 44,68 | 323,26 | 2.084,08 | 2.586,08 |
| CPU4107 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO<br>TRIPOLAR 80A COM CAIXA<br>MOLDADA 10 kA                         | 24,09 | un | 2,000   | 430,00 | 36,01 | 466,01 | 533,58 | 44,68 | 578,27 | 932,02   | 1.156,54 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |    |       |          |        |          |          |        |          |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| CPU4108 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A COM CAIXA MOLDADA 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 2,000 | 451,00   | 36,01  | 487,01   | 559,64   | 44,68  | 604,33   | 974,02   | 1.208,66 |
| CPU4109 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A COM CAIXA MOLDADA 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 2,000 | 522,00   | 36,01  | 558,01   | 647,74   | 44,68  | 692,43   | 1.116,02 | 1.384,86 |
| CPU4110 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A COM CAIXA MOLDADA 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 3,000 | 522,24   | 36,01  | 558,25   | 648,04   | 44,68  | 692,73   | 1.674,75 | 2.078,19 |
| CPU4192 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A COM CAIXA MOLDADA 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 1,000 | 550,00   | 36,01  | 586,01   | 682,49   | 44,68  | 727,17   | 586,01   | 727,17   |
| CPU4111 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A COM CAIXA MOLDADA 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 1,000 | 699,00   | 36,01  | 735,01   | 867,38   | 44,68  | 912,07   | 735,01   | 912,07   |
| CPU3025 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A COM CAIXA MOLDADA 10 kA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 2,000 | 1.731,84 | 36,01  | 1.767,85 | 2.149,04 | 44,68  | 2.193,72 | 3.535,70 | 4.387,44 |
| CPU4412 | QDC-INT-GERAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 520A POR FASE ( 50X4MM), TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO | 24,09 | un | 1,000 | 1.615,63 | 240,18 | 1.855,81 | 2.004,83 | 298,03 | 2.302,87 | 1.855,81 | 2.302,87 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CPU4410 | QDC-ELEVADORES - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUIROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO . | 24,09 | un | 1,000 | 508,91 | 160,12 | 669,03 | 631,50 | 198,69 | 830,19 | 669,03 | 830,19 |
| CPU4413 | QDC-TUG-SUB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUIROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO .    | 24,09 | un | 1,000 | 508,91 | 160,12 | 669,03 | 631,50 | 198,69 | 830,19 | 669,03 | 830,19 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CPU4414 | QDC-ILUM-SUB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUIROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO . | 24,09 | un | 1,000 | 508,91 | 160,12 | 669,03 | 631,50 | 198,69 | 830,19 | 669,03 | 830,19 |
| CPU4415 | QDC-ILUM-TER - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUIROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO . | 24,09 | un | 1,000 | 508,91 | 160,12 | 669,03 | 631,50 | 198,69 | 830,19 | 669,03 | 830,19 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |       |        |        |        |        |        |        |        |        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| CPU4416 | QDC-ILUM-PAV1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUIROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO . | 24,09 | un | 1,000 | 508,91 | 160,12 | 669,03 | 631,50 | 198,69 | 830,19 | 669,03 | 830,19 |
| CPU4417 | QDC-ILUM-PAV2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUIROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO . | 24,09 | un | 1,000 | 508,91 | 160,12 | 669,03 | 631,50 | 198,69 | 830,19 | 669,03 | 830,19 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |    |       |          |        |          |          |        |          |          |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| CPU4419 | QDC-TUG-TER - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 260A POR FASE (25X3MM), BARRAMENTO DE TERRA NA COR VERDE E BARRAMENTO DE NEUTRO NA COR AZUL, TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO . | 24,09 | un | 1,000 | 1.263,75 | 240,18 | 1.503,93 | 1.568,18 | 298,03 | 1.866,22 | 1.503,93 | 1.866,22 |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |    |       |          |        |          |          |        |          |          |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| CPU4421 | QDC-TUG-PAV1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 260A POR FASE ( 25X3MM), TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO . | 24,09 | un | 1,000 | 1.263,75 | 240,18 | 1.503,93 | 1.568,18 | 298,03 | 1.866,22 | 1.503,93 | 1.866,22 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |    |           |          |        |          |          |        |          |          |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| CPU4423 | QDC-TUG-PAV2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 150X65, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 100 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 260A POR FASE ( 25X3MM), BARRAMENTO DE TERRA NA COR VERDE E BARRAMENTO DE NEUTRO NA COR AZUL, TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO . | 24,09 | un | 1,000     | 5.387,62 | 240,18 | 5.627,80 | 6.685,49 | 298,03 | 6.983,53 | 5.627,80 | 6.983,53 |
| 072630  | TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,09 | M  | 27,000    | 10,86    | 12,00  | 22,86    | 13,47    | 14,89  | 28,36    | 617,22   | 765,72   |
| CPU2888 | CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA DIAM. 3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,09 | un | 794,000   | 2,59     | 1,85   | 4,44     | 3,21     | 2,29   | 5,50     | 3.525,36 | 4.367,00 |
| CPU4078 | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=3/8"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24,09 | m  | 405,250   | 9,16     | 9,59   | 18,75    | 11,36    | 11,90  | 23,26    | 7.598,43 | 9.426,11 |
| CPU4213 | PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", COMPRIMENTO 3/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 1.456,000 | 0,99     | 0,25   | 1,24     | 1,22     | 0,31   | 1,53     | 1.805,44 | 2.227,68 |
| CPU4216 | PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,09 | un | 5.356,000 | 0,45     | 0,25   | 0,70     | 0,55     | 0,31   | 0,86     | 3.749,20 | 4.606,16 |
| CPU3994 | ARRUELA LISA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 24,09 | un | 3.768,000 | 0,12     | 0,39   | 0,51     | 0,14     | 0,48   | 0,63     | 1.921,68 | 2.373,84 |
| 071981  | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 24,09 | Un | 234,000   | 0,16     | 0,25   | 0,41     | 0,19     | 0,31   | 0,50     | 95,94    | 117,00   |
| 071983  | PORCA LOSANGULAR D=1/4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 24,09 | Un | 234,000   | 1,05     | 0,25   | 1,30     | 1,30     | 0,31   | 1,61     | 304,20   | 376,74   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 070251  | ARRUELA LISA D=1/4"                                                                                                     | 24,09 | Un | 234,000 | 0,09   | 0,00  | 0,09   | 0,11   | 0,00  | 0,11   | 21,06     | 25,74     |
| CPU4223 | PLUG FÊMEA 10A 2P+T                                                                                                     | 24,09 | un | 310,000 | 4,45   | 12,00 | 16,45  | 5,52   | 14,89 | 20,41  | 5.099,50  | 6.327,10  |
| CPU4225 | PLUG MACHO 10A 2P+T                                                                                                     | 24,09 | un | 310,000 | 2,60   | 12,00 | 14,60  | 3,22   | 14,89 | 18,11  | 4.526,00  | 5.614,10  |
| CPU2865 | CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA                                                                              | 24,09 | un | 638,000 | 1,91   | 11,75 | 13,66  | 2,37   | 14,58 | 16,95  | 8.715,08  | 10.814,10 |
| CPU2864 | CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA                                                   | 24,09 | un | 594,000 | 3,75   | 8,87  | 12,62  | 4,65   | 11,00 | 15,66  | 7.496,28  | 9.302,04  |
| 072425  | TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"                                                                                    | 24,09 | Un | 8,000   | 5,06   | 1,19  | 6,25   | 6,27   | 1,47  | 7,75   | 50,00     | 62,00     |
| 072385  | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC                                                                                        | 24,09 | Un | 4,000   | 5,12   | 1,19  | 6,31   | 6,35   | 1,47  | 7,83   | 25,24     | 31,32     |
| 070925  | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                                                              | 24,09 | un | 12,000  | 1,20   | 3,19  | 4,39   | 1,48   | 3,95  | 5,44   | 52,68     | 65,28     |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                 | 24,09 | un | 8,000   | 8,31   | 13,60 | 21,91  | 10,31  | 16,87 | 27,18  | 175,28    | 217,44    |
| CPU4452 | TERMINAL P/ ELETRODUTO DE PVC, DIMENSÃO 3/4"                                                                            | 24,09 | un | 10,000  | 1,43   | 1,19  | 2,62   | 1,77   | 1,47  | 3,25   | 26,20     | 32,50     |
| CPU3045 | TOMADA 2P+T 10A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE DE PVC                                                           | 24,09 | un | 4,000   | 6,98   | 9,68  | 16,66  | 8,66   | 12,01 | 20,67  | 66,64     | 82,68     |
| 072441  | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA                                                                               | 24,09 | un | 4,000   | 5,04   | 1,19  | 6,23   | 6,25   | 1,47  | 7,73   | 24,92     | 30,92     |
| CPU3996 | CANALETA PARA PAINEL 50x50MM                                                                                            | 24,09 | m  | 24,000  | 28,78  | 30,01 | 58,79  | 35,71  | 37,23 | 72,95  | 1.410,96  | 1.750,80  |
| CPU4720 | ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 18 MSG, DIMENSÕES 150X50MM                        | 24,09 | m  | 462,760 | 31,94  | 15,27 | 47,21  | 39,63  | 18,94 | 58,58  | 21.846,89 | 27.108,48 |
| CPU4469 | SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 150X50MM, CHAPA 18 MSG                                                      | 24,09 | un | 41,000  | 3,73   | 10,40 | 14,13  | 4,62   | 12,90 | 17,53  | 579,33    | 718,73    |
| CPU4463 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 300 MM E ALTURA DA ABA 100 MM, 18 MSG | 24,09 | un | 16,000  | 127,10 | 8,00  | 135,10 | 157,71 | 9,92  | 167,64 | 2.161,60  | 2.682,24  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |         |       |       |       |       |       |       |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|
| CPU4462 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 150 MM E ALTURA DA ABA 50 MM                                                                                                                                                | 24,09 | un | 9,000   | 33,54 | 6,39  | 39,93 | 41,61 | 7,92  | 49,54 | 359,37    | 445,86    |
| CPU4722 | SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 1", CHAPA 18 MSG                                                                                                                                                                              | 24,09 | un | 262,000 | 2,14  | 4,79  | 6,93  | 2,65  | 5,94  | 8,59  | 1.815,66  | 2.250,58  |
| CPU4467 | TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 150 MM ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG                                                                                                                                        | 24,09 | un | 10,000  | 4,68  | 7,63  | 12,31 | 5,80  | 9,46  | 15,27 | 123,10    | 152,70    |
| CPU3801 | PERFILADO PERFURADO, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE LARGURA E 38 MM DE ALTURA DA ABA, 18 MSG                                                                                                                                                         | 24,09 | m  | 396,160 | 9,60  | 20,01 | 29,61 | 11,91 | 24,83 | 36,74 | 11.730,29 | 14.554,91 |
| CPU4507 | CAIXA PARA TOMADA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 110 MM DE LARGURA, 60 MM DE COMPRIMENTO E COM 38 MM DE PROFUNDIDADE. FORNECIDA COMPLETA, COM TOMADA 2P+T, 250V, 20 A, CONFORME NBR 14136 | 24,09 | un | 117,000 | 8,64  | 11,45 | 20,09 | 10,72 | 14,20 | 24,92 | 2.350,53  | 2.915,64  |
| CPU4457 | JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "T", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 18 MSG                                                                                                                                                                 | 24,09 | un | 20,000  | 7,29  | 7,63  | 14,92 | 9,04  | 9,46  | 18,51 | 298,40    | 370,20    |
| CPU4458 | JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "L", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 18 MSG                                                                                                                                                                 | 24,09 | un | 5,000   | 6,27  | 4,03  | 10,30 | 7,78  | 5,00  | 12,78 | 51,50     | 63,90     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                           |       |    |         |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| CPU4461 | GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18 MSG                                                     | 24,09 | un | 196,000 | 2,98  | 7,63  | 10,61 | 3,69  | 9,46  | 13,16 | 2.079,56 | 2.579,36 |
| CPU4441 | TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA PERFILADO, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 38 MM ALTURA DA ABA 38 MM, 18 MSG | 24,09 | un | 73,000  | 2,30  | 3,05  | 5,35  | 2,85  | 3,78  | 6,63  | 390,55   | 483,99   |
| CPU4471 | SAÍDA LATERAL EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 1", CHAPA 18 MSG                                         | 24,09 | un | 12,000  | 2,63  | 7,17  | 9,80  | 3,26  | 8,89  | 12,16 | 117,60   | 145,92   |
| CPU4470 | SAÍDA EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO LATERAL SIMPLES P/ ELETRODUTO 3/4", CHAPA 18 MSG                                    | 24,09 | un | 10,000  | 3,73  | 10,40 | 14,13 | 4,62  | 12,90 | 17,53 | 141,30   | 175,30   |
| CPU5134 | SAÍDA EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO LATERAL DUPLA P/ ELETRODUTO 3/4", CHAPA 18 MSG                                      | 24,09 | un | 2,000   | 6,00  | 10,40 | 16,40 | 7,44  | 12,90 | 20,35 | 32,80    | 40,70    |
| 071432  | INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)                                                                                     | 24,09 | Un | 2,000   | 16,53 | 21,20 | 37,73 | 20,51 | 26,30 | 46,81 | 75,46    | 93,62    |
| 071442  | INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)                                                                                            | 24,09 | Un | 4,000   | 21,81 | 21,20 | 43,01 | 27,06 | 26,30 | 53,37 | 172,04   | 213,48   |
| CPU3027 | CONJUNTO 4x2" COM 1 CAMPAINHA CIGARRA                                                                                     | 24,09 | un | 7,000   | 19,85 | 19,56 | 39,41 | 24,63 | 24,27 | 48,90 | 275,87   | 342,30   |
| 071430  | INTERRUPTOR INTERMEDIARIO ( FOUR-WAY)                                                                                     | 24,09 | Un | 3,000   | 23,15 | 21,20 | 44,35 | 28,72 | 26,30 | 55,03 | 133,05   | 165,09   |
| 071431  | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                                                                    | 24,09 | Un | 17,000  | 12,63 | 11,59 | 24,22 | 15,67 | 14,38 | 30,05 | 411,74   | 510,85   |
| 071440  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO )                                                                                            | 24,09 | Un | 143,000 | 8,00  | 8,40  | 16,40 | 9,92  | 10,42 | 20,35 | 2.345,20 | 2.910,05 |
| 072160  | PULSADOR CAMPAINHA                                                                                                        | 24,09 | Un | 7,000   | 11,94 | 8,40  | 20,34 | 14,81 | 10,42 | 25,23 | 142,38   | 176,61   |
| 072578  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                                                      | 24,09 | Un | 74,000  | 9,02  | 11,59 | 20,61 | 11,19 | 14,38 | 25,57 | 1.525,14 | 1.892,18 |
| CPU3029 | CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A 250V + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V                                                | 24,09 | un | 13,000  | 14,72 | 14,80 | 29,52 | 18,26 | 18,36 | 36,63 | 383,76   | 476,19   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                           |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 071443  | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS                                                                                                                                  | 24,09 | Un | 24,000  | 14,33  | 14,80 | 29,13  | 17,78  | 18,36 | 36,14  | 699,12   | 867,36   |
| 072585  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                                                      | 24,09 | Un | 2,000   | 12,33  | 11,59 | 23,92  | 15,30  | 14,38 | 29,68  | 47,84    | 59,36    |
| CPU3032 | CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V + 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V                                                                                                                                 | 24,09 | un | 47,000  | 15,24  | 14,80 | 30,04  | 18,91  | 18,36 | 37,27  | 1.411,88 | 1.751,69 |
| 072579  | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 137,000 | 13,68  | 12,80 | 26,48  | 16,97  | 15,88 | 32,85  | 3.627,76 | 4.500,45 |
| CPU2867 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V                                                                                                                                                                | 24,09 | un | 6,000   | 21,35  | 28,01 | 49,36  | 26,49  | 34,75 | 61,25  | 296,16   | 367,50   |
| 072397  | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                                                                                                                                               | 24,09 | un | 87,000  | 4,55   | 1,19  | 5,74   | 5,64   | 1,47  | 7,12   | 499,38   | 619,44   |
| 072397  | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                                                                                                                                               | 24,09 | un | 29,000  | 4,55   | 1,19  | 5,74   | 5,64   | 1,47  | 7,12   | 166,46   | 206,48   |
| CPU3043 | CONJUNTO MONTADO COM 1 SENSOR DE PRESENÇA, 10A 250V, 4"x2"                                                                                                                                                | 24,09 | un | 4,000   | 78,33  | 17,11 | 95,44  | 97,19  | 21,23 | 118,43 | 381,76   | 473,72   |
| 072578  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL                                                                                                                                                   | 24,09 | Un | 247,000 | 9,02   | 11,59 | 20,61  | 11,19  | 14,38 | 25,57  | 5.090,67 | 6.315,79 |
| 072585  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V - POSTO HORIZONTAL                                                                                                                                                   | 24,09 | Un | 39,000  | 12,33  | 11,59 | 23,92  | 15,30  | 14,38 | 29,68  | 932,88   | 1.157,52 |
| CPU3965 | CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO                                                                                                                   | 24,09 | un | 1,000   | 52,00  | 11,59 | 63,59  | 64,52  | 14,38 | 78,90  | 63,59    | 78,90    |
| CPU2856 | DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM | 24,09 | un | 12,000  | 98,75  | 40,03 | 138,78 | 122,53 | 49,67 | 172,21 | 1.665,36 | 2.066,52 |
| 071456  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA                                                                                                                                            | 24,09 | Un | 4,000   | 182,97 | 40,03 | 223,00 | 227,04 | 49,67 | 276,72 | 892,00   | 1.106,88 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                 |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 071457  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA  | 24,09 | Un | 1,000  | 199,05 | 40,03 | 239,08 | 247,00 | 49,67 | 296,67 | 239,08   | 296,67   |
| CPU3019 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 80A-30mA  | 24,09 | un | 3,000  | 306,37 | 40,03 | 346,40 | 380,17 | 49,67 | 429,84 | 1.039,20 | 1.289,52 |
| CPU3021 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 125A-30mA | 24,09 | un | 3,000  | 743,61 | 40,03 | 783,64 | 922,74 | 49,67 | 972,41 | 2.350,92 | 2.917,23 |
| 071331  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                  | 24,09 | Un | 20,000 | 8,00   | 16,00 | 24,00  | 9,92   | 19,85 | 29,78  | 480,00   | 595,60   |

Total do grupo: 465.998,94 578.070,68

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | LUMINÁRIAS                                                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071648        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)                         | 24,09  | un    | 126,000    | 135,39   | 12,91  | 148,30      | 168,00      | 16,02      | 184,02      | 18.685,80     | 23.186,52     |
| 071649        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | 24,09  | un    | 639,000    | 112,14   | 14,25  | 126,39      | 139,15      | 17,68      | 156,83      | 80.763,21     | 100.214,37    |
| 071612        | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27                        | 24,09  | un    | 26,000     | 81,99    | 12,91  | 94,90       | 101,74      | 16,02      | 117,76      | 2.467,40      | 3.061,76      |
| 071539        | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA                            | 24,09  | un    | 26,000     | 16,68    | 3,19   | 19,87       | 20,69       | 3,95       | 24,65       | 516,62        | 640,90        |

Total do grupo: 102.433,03 127.103,55

| 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 |
|---------------|-----------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | INSTALAÇÕES ESPECIAIS |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                             |       |    |           |       |       |        |       |       |        |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-----------|-----------|
| 070602  | CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES                                                                              | 24,09 | M  | 3.059,420 | 1,49  | 2,19  | 3,68   | 1,84  | 2,71  | 4,56   | 11.258,66 | 13.950,95 |
| 070626  | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG                                                                                | 24,09 | M  | 8.563,330 | 3,08  | 2,60  | 5,68   | 3,82  | 3,22  | 7,04   | 48.639,71 | 60.285,84 |
| 071205  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"                                                                        | 24,09 | M  | 2,550     | 18,43 | 20,01 | 38,44  | 22,86 | 24,83 | 47,70  | 98,02     | 121,63    |
| 071202  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" - PRETO                                                                | 24,09 | M  | 1.060,020 | 9,55  | 8,00  | 17,55  | 11,85 | 9,92  | 21,77  | 18.603,35 | 23.076,63 |
| 071202  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" - CINZA                                                                | 24,09 | M  | 216,640   | 9,55  | 8,00  | 17,55  | 11,85 | 9,92  | 21,77  | 3.802,03  | 4.716,25  |
| CPU2842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")                                                           | 24,09 | m  | 94,630    | 2,67  | 5,95  | 8,62   | 3,31  | 7,38  | 10,69  | 815,71    | 1.011,59  |
| CPU3771 | ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 100X50MM, 18 MSG                      | 24,09 | m  | 63,940    | 22,94 | 40,03 | 62,97  | 28,46 | 49,67 | 78,13  | 4.026,30  | 4.995,63  |
| CPU3772 | ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 200X75MM, 18 MSG                      | 24,09 | m  | 272,460   | 63,48 | 40,03 | 103,51 | 78,77 | 49,67 | 128,44 | 28.202,33 | 34.994,76 |
| CPU3801 | PERFILADO PERFURADO, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE LARGURA E 38 MM DE ALTURA DA ABA, 18 MSG | 24,09 | m  | 40,600    | 9,60  | 20,01 | 29,61  | 11,91 | 24,83 | 36,74  | 1.202,16  | 1.491,64  |
| CPU4078 | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=3/8"                                                                                | 24,09 | m  | 232,000   | 9,16  | 9,59  | 18,75  | 11,36 | 11,90 | 23,26  | 4.350,00  | 5.396,32  |
| CPU2888 | CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA DIAM. 3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB                                | 24,09 | un | 232,000   | 2,59  | 1,85  | 4,44   | 3,21  | 2,29  | 5,50   | 1.030,08  | 1.276,00  |
| CPU4213 | PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", COMPRIMENTO 3/4"       | 24,09 | un | 1.040,000 | 0,99  | 0,25  | 1,24   | 1,22  | 0,31  | 1,53   | 1.289,60  | 1.591,20  |
| CPU4216 | PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO                                                    | 24,09 | un | 1.968,000 | 0,45  | 0,25  | 0,70   | 0,55  | 0,31  | 0,86   | 1.377,60  | 1.692,48  |
| CPU3994 | ARRUELA LISA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO                                                              | 24,09 | un | 1.504,000 | 0,12  | 0,39  | 0,51   | 0,14  | 0,48  | 0,63   | 767,04    | 947,52    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                              |       |    |         |          |       |          |          |       |          |           |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| CPU3045 | TOMADA 2P+T 10A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE DE PVC                                                                | 24,09 | un | 14,000  | 6,98     | 9,68  | 16,66    | 8,66     | 12,01 | 20,67    | 233,24    | 289,38    |
| CPU2916 | ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 x 243 x 64 MM - 2, 4GHz                                                          | 24,09 | un | 16,000  | 1.241,59 | 6,00  | 1.247,59 | 1.540,68 | 7,44  | 1.548,13 | 19.961,44 | 24.770,08 |
| CPU4258 | BANDEJA DE RACK, PADRÃO 19 POLEGADAS, 570MM DE PROFUNDIDADE                                                                  | 24,09 | un | 2,000   | 124,43   | 5,20  | 129,63   | 154,40   | 6,45  | 160,85   | 259,26    | 321,70    |
| 070926  | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"                                                                                     | 24,09 | un | 78,000  | 1,50     | 3,19  | 4,69     | 1,86     | 3,95  | 5,81     | 365,82    | 453,18    |
| CPU2859 | CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA                                                                                           | 24,09 | un | 236,000 | 1,91     | 11,75 | 13,66    | 2,37     | 14,58 | 16,95    | 3.223,76  | 4.000,20  |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                      | 24,09 | un | 35,000  | 8,31     | 13,60 | 21,91    | 10,31    | 16,87 | 27,18    | 766,85    | 951,30    |
| CPU2884 | CURVA DE 45 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                                                                     | 24,09 | un | 5,000   | 2,40     | 5,20  | 7,60     | 2,97     | 6,45  | 9,43     | 38,00     | 47,15     |
| 071142  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                                                                     | 24,09 | Un | 261,000 | 3,89     | 5,20  | 9,09     | 4,82     | 6,45  | 11,27    | 2.372,49  | 2.941,47  |
| CPU3765 | CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 100 MM E ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG       | 24,09 | un | 2,000   | 25,64    | 8,00  | 33,64    | 31,81    | 9,92  | 41,74    | 67,28     | 83,48     |
| CPU3766 | CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG       | 24,09 | un | 4,000   | 59,51    | 8,00  | 67,51    | 73,84    | 9,92  | 83,77    | 270,04    | 335,08    |
| CPU3767 | CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG | 24,09 | un | 3,000   | 39,41    | 20,01 | 59,42    | 48,90    | 24,83 | 73,73    | 178,26    | 221,19    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                              |       |    |         |       |       |       |       |       |        |          |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|----------|
| CPU3808 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG       | 24,09 | un | 2,000   | 36,37 | 6,39  | 42,76 | 45,13 | 7,92  | 53,06  | 85,52    | 106,12   |
| CPU3809 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG       | 24,09 | un | 3,000   | 80,39 | 6,39  | 86,78 | 99,75 | 7,92  | 107,68 | 260,34   | 323,04   |
| CPU3810 | TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG | 24,09 | un | 2,000   | 3,57  | 6,39  | 9,96  | 4,43  | 7,92  | 12,35  | 19,92    | 24,70    |
| CPU3811 | TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG | 24,09 | un | 6,000   | 10,09 | 6,39  | 16,48 | 12,52 | 7,92  | 20,45  | 98,88    | 122,70   |
| CPU4469 | SUORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 150X50MM, CHAPA 18 MSG                                                            | 24,09 | un | 116,000 | 3,73  | 10,40 | 14,13 | 4,62  | 12,90 | 17,53  | 1.639,08 | 2.033,48 |
| CPU4722 | SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 1", CHAPA 18 MSG                                       | 24,09 | un | 122,000 | 2,14  | 4,79  | 6,93  | 2,65  | 5,94  | 8,59   | 845,46   | 1.047,98 |
| CPU5059 | SAÍDA VERTICAL DE ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO DN 32MM, CHAPA 18 MSG                                                       | 24,09 | un | 2,000   | 2,77  | 4,79  | 7,56  | 3,43  | 5,94  | 9,38   | 15,12    | 18,76    |
| CPU3688 | TOMADA P/ TV TERM COAXIAL 75 OHMS COMPOSÉ WEG COR BRANCO                                                                     | 24,09 | un | 118,000 | 13,90 | 14,80 | 28,70 | 17,24 | 18,36 | 35,61  | 3.386,60 | 4.201,98 |
| 072556  | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6                                                                               | 24,09 | Un | 108,000 | 24,93 | 14,80 | 39,73 | 30,93 | 18,36 | 49,30  | 4.290,84 | 5.324,40 |
| 072591  | TOMADA TELEFÔNICA RJ-11                                                                                                      | 24,09 | Un | 66,000  | 16,82 | 14,80 | 31,62 | 20,87 | 18,36 | 39,23  | 2.086,92 | 2.589,18 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                        |       |    |        |          |        |          |          |          |          |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| CPU3807 | TAMPA 3 MÓDULOS RJ11/45 PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA                               | 24,09 | un | 36,000 | 7,41     | 1,19   | 8,60     | 9,19     | 1,47     | 10,67    | 309,60    | 384,12    |
| CPU3695 | PATCH PANEL, 12 PORTAS RJ45, 1U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS                                         | 24,09 | un | 1,000  | 628,63   | 70,04  | 698,67   | 780,06   | 86,91    | 866,97   | 698,67    | 866,97    |
| 071887  | PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS                                                           | 24,09 | Un | 1,000  | 741,58   | 70,04  | 811,62   | 920,22   | 86,91    | 1.007,13 | 811,62    | 1.007,13  |
| CPU3800 | PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45, ALTURA DE 2U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS                                | 24,09 | un | 6,000  | 3.095,02 | 493,30 | 3.588,32 | 3.840,61 | 612,13   | 4.452,74 | 21.529,92 | 26.716,44 |
| 072227  | RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U'S                                                    | 24,09 | un | 3,000  | 1.923,80 | 3,33   | 1.927,13 | 2.387,24 | 4,13     | 2.391,37 | 5.781,39  | 7.174,11  |
| 072291  | REGUA COM 8 TOMADAS                                                                                    | 24,09 | Un | 1,000  | 73,25    | 4,00   | 77,25    | 90,89    | 4,96     | 95,85    | 77,25     | 95,85     |
| 072385  | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC                                                                       | 24,09 | Un | 21,000 | 5,12     | 1,19   | 6,31     | 6,35     | 1,47     | 7,83     | 132,51    | 164,43    |
| CPU3703 | FILTRO DE LINHA PARA RACK COM 6 TOMADAS                                                                | 24,09 | un | 3,000  | 29,00    | 4,00   | 33,00    | 35,98    | 4,96     | 40,94    | 99,00     | 122,82    |
| CPU3702 | FONTE RACK 19" 24VCC / 10A                                                                             | 24,09 | un | 3,000  | 2.505,00 | 2,00   | 2.507,00 | 3.108,45 | 2,48     | 3.110,93 | 7.521,00  | 9.332,79  |
| CPU3682 | GUIA (ORGANIZADOR) PARA CABO VERTICAL PARA RACK COLUNA 24U                                             | 24,09 | un | 3,000  | 367,32   | 6,00   | 373,32   | 455,80   | 7,44     | 463,25   | 1.119,96  | 1.389,75  |
| CPU3684 | SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES                                                     | 24,09 | un | 1,000  | 398,17   | 3,51   | 401,68   | 494,08   | 4,35     | 498,44   | 401,68    | 498,44    |
| CPU4137 | DISTRIBUIDOR GERAL PARA TELEFONIA EM CHAPA DE AÇO CINZA, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR, 60X60 CM               | 24,09 | un | 1,000  | 197,05   | 80,06  | 277,11   | 244,51   | 99,34    | 343,86   | 277,11    | 343,86    |
| CPU4138 | CENTRAL PABX PARA ATÉ 100 RAMAIS, 90 A 240VCA, 50/60 HZ, DISTÂNCIA MÁXIMA ATÉ O TELEFONE DE 250 METROS | 24,09 | un | 1,000  | 4.887,50 | 825,06 | 5.712,56 | 6.064,89 | 1.023,81 | 7.088,71 | 5.712,56  | 7.088,71  |

Total do grupo: 210.399,98 260.940,41

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 070543  | CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)                                                     | 24,09 | M  | 600,000 | 33,44  | 6,39  | 39,83  | 41,49  | 7,92  | 49,42  | 23.898,00 | 29.652,00 |
| 070544  | CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)                                                     | 24,09 | M  | 300,000 | 40,32  | 6,79  | 47,11  | 50,03  | 8,42  | 58,45  | 14.133,00 | 17.535,00 |
| 070256  | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G                                         | 24,09 | un | 90,000  | 22,27  | 10,00 | 32,27  | 27,63  | 12,40 | 40,04  | 2.904,30  | 3.603,60  |
| CPU4304 | TERMINAL ESTANHADO 1 FURO Ø8,5 DE 1 COMPRESSÃO 35MM2                                    | 24,09 | un | 15,000  | 3,43   | 1,17  | 4,60   | 4,25   | 1,45  | 5,70   | 69,00     | 85,50     |
| CPU4168 | PRESILHA EM LATÃO FURO Ø5MM LARGURA 15MM PARA CABOS DE 35 ATÉ 50MM2                     | 24,09 | un | 176,000 | 1,73   | 11,79 | 13,52  | 2,14   | 14,63 | 16,77  | 2.379,52  | 2.951,52  |
| CPU4171 | CONECTOR MINIGAR LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA VERGALHÃO Ø8-10MM E CABOS DE 16-50MM2     | 24,09 | un | 91,000  | 27,87  | 1,87  | 29,74  | 34,58  | 2,32  | 36,90  | 2.706,34  | 3.357,90  |
| CPU4173 | ABRAÇADEIRA TIPO COLAR, COR CINZA EM PVC, Ø 1" (DN 32)                                  | 24,09 | un | 5,000   | 1,20   | 0,39  | 1,59   | 1,48   | 0,48  | 1,97   | 7,95      | 9,85      |
| CPU4174 | ATERRINSERT DISCO 25MM-40MM                                                             | 24,09 | un | 15,000  | 65,15  | 6,39  | 71,54  | 80,84  | 7,92  | 88,77  | 1.073,10  | 1.331,55  |
| CPU4175 | CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO, 210 X 210 X 90MM, EM AÇO | 24,09 | un | 15,000  | 429,22 | 35,11 | 464,33 | 532,61 | 43,56 | 576,18 | 6.964,95  | 8.642,70  |
| 071381  | HASTE REV.COBRE(COPPERWELD ) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                                   | 24,09 | Un | 20,000  | 130,51 | 16,00 | 146,51 | 161,94 | 19,85 | 181,80 | 2.930,20  | 3.636,00  |
| CPU4288 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM                                         | 24,09 | un | 20,000  | 85,25  | 6,46  | 91,71  | 105,78 | 8,01  | 113,80 | 1.834,20  | 2.276,00  |
| CPU4238 | ATERRINSERT LONGO PARA FERRAGENS                                                        | 24,09 | un | 15,000  | 48,45  | 6,39  | 54,84  | 60,12  | 7,92  | 68,05  | 822,60    | 1.020,75  |
| CPU4176 | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 X 32MM, FORNECIDO COM BUCHA                 | 24,09 | un | 182,000 | 0,51   | 0,23  | 0,74   | 0,63   | 0,28  | 0,91   | 134,68    | 165,62    |
| CPU4306 | MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO H=300MM X Ø10MM                                           | 24,09 | un | 91,000  | 25,53  | 19,09 | 44,62  | 31,68  | 23,68 | 55,36  | 4.060,42  | 5.037,76  |
| CPU4183 | MASTRO TELESCÓPICO 4M (3M x Ø2" + 1M x Ø1.1/2")                                         | 24,09 | un | 3,000   | 432,93 | 6,67  | 439,60 | 537,22 | 8,27  | 545,49 | 1.318,80  | 1.636,47  |
| CPU4308 | CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE COBRE 35MM2                            | 24,09 | un | 59,000  | 10,80  | 7,45  | 18,25  | 13,40  | 9,24  | 22,64  | 1.076,75  | 1.335,76  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                           |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 071870  | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"                                                                                                        | 24,09 | Un | 15,000 | 0,30   | 0,25  | 0,55   | 0,37   | 0,31  | 0,68   | 8,25   | 10,20  |
| 071981  | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"                                                                                                             | 24,09 | Un | 15,000 | 0,16   | 0,25  | 0,41   | 0,19   | 0,31  | 0,50   | 6,15   | 7,50   |
| CPU4177 | CONJUNTO ESTAI TUBULAR RÍGIDO COM ABRAÇADEIRA Ø2" 3M                                                                                      | 24,09 | un | 3,000  | 191,51 | 75,70 | 267,21 | 237,64 | 93,93 | 331,58 | 801,63 | 994,74 |
| CPU4178 | SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA | 24,09 | un | 3,000  | 129,58 | 52,94 | 182,52 | 160,79 | 65,69 | 226,48 | 547,56 | 679,44 |
| CPU4309 | BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" GALVANIZADO                                                                                                  | 24,09 | un | 3,000  | 67,95  | 47,26 | 115,21 | 84,31  | 58,64 | 142,96 | 345,63 | 428,88 |
| CPU4179 | ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA Ø2" DUAS DESCIDAS                                                                                              | 24,09 | un | 3,000  | 57,51  | 4,00  | 61,51  | 71,36  | 4,96  | 76,32  | 184,53 | 228,96 |
| CPU4180 | ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES Ø2" DUAS DESCIDAS                                                                                                | 24,09 | un | 6,000  | 23,61  | 4,00  | 27,61  | 29,29  | 4,96  | 34,26  | 165,66 | 205,56 |
| CPU4181 | ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA Ø1.1/2" DUAS DESCIDAS                                                                                          | 24,09 | un | 3,000  | 49,29  | 4,00  | 53,29  | 61,16  | 4,96  | 66,12  | 159,87 | 198,36 |
| 071831  | PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS                                                                                                              | 24,09 | Un | 3,000  | 124,89 | 60,04 | 184,93 | 154,97 | 74,50 | 229,47 | 554,79 | 688,41 |

Total do grupo: 69.087,88 85.720,03

| 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 |
|---------------|---------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 085042        | SIRENE AUDIOVISUAL                                      | 24,09  | un    | 10,000     | 150,00   | 6,67   | 156,67      | 186,13      | 8,27       | 194,41      | 1.566,70      | 1.944,10      |
| CPU4299       | BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS, SIEMENS OU EQUIVALENTE  | 24,09  | un    | 10,000     | 93,45    | 19,09  | 112,54      | 115,96      | 23,68      | 139,65      | 1.125,40      | 1.396,50      |
| CPU4200       | CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5mm2 | 24,09  | m     | 900,000    | 6,86     | 4,96   | 11,82       | 8,51        | 6,15       | 14,66       | 10.638,00     | 13.194,00     |
| 070929        | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS               | 24,09  | un    | 65,000     | 9,50     | 13,60  | 23,10       | 11,78       | 16,87      | 28,66       | 1.501,50      | 1.862,90      |
| 070931        | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"              | 24,09  | un    | 195,000    | 3,29     | 3,19   | 6,48        | 4,08        | 3,95       | 8,04        | 1.263,60      | 1.567,80      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                    |       |    |         |          |       |          |          |       |          |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| 070933  | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"                                  | 24,09 | un | 195,000 | 0,25     | 1,19  | 1,44     | 0,31     | 1,47  | 1,78     | 280,80    | 347,10    |
| 072395  | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO                                 | 24,09 | Un | 65,000  | 4,28     | 1,19  | 5,47     | 5,31     | 1,47  | 6,78     | 355,55    | 440,70    |
| 071252  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"                              | 24,09 | M  | 400,000 | 12,30    | 16,00 | 28,30    | 15,26    | 19,85 | 35,11    | 11.320,00 | 14.044,00 |
| 071255  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"                              | 24,09 | M  | 15,000  | 20,17    | 32,01 | 52,18    | 25,02    | 39,72 | 64,75    | 782,70    | 971,25    |
| 071257  | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"                              | 24,09 | M  | 40,000  | 53,30    | 64,04 | 117,34   | 66,13    | 79,46 | 145,60   | 4.693,60  | 5.824,00  |
| 071232  | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"                     | 24,09 | M  | 10,000  | 11,20    | 6,79  | 17,99    | 13,89    | 8,42  | 22,32    | 179,90    | 223,20    |
| 070372  | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"                             | 24,09 | Un | 266,000 | 1,24     | 0,39  | 1,63     | 1,53     | 0,48  | 2,02     | 433,58    | 537,32    |
| 070375  | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"                             | 24,09 | Un | 10,000  | 2,39     | 2,39  | 4,78     | 2,96     | 2,96  | 5,93     | 47,80     | 59,30     |
| 070377  | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"                             | 24,09 | Un | 35,000  | 3,86     | 7,20  | 11,06    | 4,78     | 8,93  | 13,72    | 387,10    | 480,20    |
| CPU4311 | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL                              | 24,09 | un | 36,000  | 242,63   | 19,09 | 261,72   | 301,07   | 23,68 | 324,76   | 9.421,92  | 11.691,36 |
| CPU4301 | PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL | 24,09 | un | 2,000   | 1.152,31 | 12,00 | 1.164,31 | 1.429,90 | 14,89 | 1.444,79 | 2.328,62  | 2.889,58  |
| 071862  | PARAFUSO P/BUCHA S-8                                               | 24,09 | Un | 350,000 | 0,36     | 0,72  | 1,08     | 0,44     | 0,89  | 1,34     | 378,00    | 469,00    |

Total do grupo: 46.704,77 57.942,31

| 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 |
|-------------------------|--------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081003                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | 24,09  | M     | 1.320,000  | 3,98     | 4,79   | 8,77        | 4,93        | 5,94       | 10,88       | 11.576,40     | 14.361,60     |
| 081004                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | 24,09  | m     | 15,000     | 8,37     | 5,15   | 13,52       | 10,38       | 6,39       | 16,77       | 202,80        | 251,55        |
| 081006                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM | 24,09  | m     | 635,000    | 13,46    | 8,92   | 22,38       | 16,70       | 11,06      | 27,77       | 14.211,30     | 17.633,95     |
| 081007                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM | 24,09  | m     | 105,000    | 28,93    | 11,88  | 40,81       | 35,89       | 14,74      | 50,64       | 4.285,05      | 5.317,20      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                            |       |    |         |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 081042  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"    | 24,09 | Un | 2,000   | 18,50 | 3,59  | 22,09 | 22,95 | 4,45  | 27,41 | 44,18    | 54,82    |
| 081043  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2 | 24,09 | Un | 8,000   | 30,35 | 5,59  | 35,94 | 37,66 | 6,93  | 44,59 | 287,52   | 356,72   |
| 081044  | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"    | 24,09 | Un | 4,000   | 43,65 | 5,59  | 49,24 | 54,16 | 6,93  | 61,10 | 196,96   | 244,40   |
| 081066  | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"            | 24,09 | Un | 402,000 | 1,15  | 3,59  | 4,74  | 1,42  | 4,45  | 5,88  | 1.905,48 | 2.363,76 |
| 081067  | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"              | 24,09 | Un | 9,000   | 2,49  | 3,59  | 6,08  | 3,08  | 4,45  | 7,54  | 54,72    | 67,86    |
| 081069  | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"       | 24,09 | Un | 16,000  | 5,63  | 5,59  | 11,22 | 6,98  | 6,93  | 13,92 | 179,52   | 222,72   |
| 081179  | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm                                 | 24,09 | Un | 45,000  | 4,90  | 5,59  | 10,49 | 6,08  | 6,93  | 13,01 | 472,05   | 585,45   |
| 081180  | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm                                 | 24,09 | Un | 3,000   | 5,86  | 5,59  | 11,45 | 7,27  | 6,93  | 14,20 | 34,35    | 42,60    |
| 081182  | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm                                 | 24,09 | Un | 2,000   | 10,66 | 5,59  | 16,25 | 13,22 | 6,93  | 20,16 | 32,50    | 40,32    |
| 081184  | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm                                 | 24,09 | Un | 1,000   | 15,20 | 5,59  | 20,79 | 18,86 | 6,93  | 25,79 | 20,79    | 25,79    |
| 081571  | CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm                                            | 24,09 | Un | 2,000   | 10,04 | 10,40 | 20,44 | 12,45 | 12,90 | 25,36 | 40,88    | 50,72    |
| 081572  | CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm                                            | 24,09 | Un | 6,000   | 29,64 | 16,00 | 45,64 | 36,78 | 19,85 | 56,63 | 273,84   | 339,78   |
| CPU2863 | CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                     | 24,09 | un | 74,000  | 2,31  | 7,20  | 9,51  | 2,86  | 8,93  | 11,80 | 703,74   | 873,20   |
| 081550  | CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                                     | 24,09 | Un | 14,000  | 12,43 | 11,20 | 23,63 | 15,42 | 13,89 | 29,32 | 330,82   | 410,48   |
| 081537  | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                                     | 24,09 | Un | 277,000 | 3,81  | 7,20  | 11,01 | 4,72  | 8,93  | 13,66 | 3.049,77 | 3.783,82 |
| 081538  | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM                                     | 24,09 | Un | 20,000  | 7,79  | 7,20  | 14,99 | 9,66  | 8,93  | 18,60 | 299,80   | 372,00   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                 |       |    |         |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 081540  | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 50 MM                       | 24,09 | Un | 45,000  | 14,82 | 11,20 | 26,02 | 18,39 | 13,89 | 32,28 | 1.170,90 | 1.452,60 |
| 081541  | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 60 MM                       | 24,09 | Un | 25,000  | 40,29 | 11,20 | 51,49 | 49,99 | 13,89 | 63,89 | 1.287,25 | 1.597,25 |
| 081302  | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25<br>MM                               | 24,09 | Un | 7,000   | 1,97  | 7,20  | 9,17  | 2,44  | 8,93  | 11,37 | 64,19    | 79,59    |
| 081305  | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50<br>MM                               | 24,09 | Un | 9,000   | 10,20 | 11,20 | 21,40 | 12,65 | 13,89 | 26,55 | 192,60   | 238,95   |
| 081321  | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                      | 24,09 | Un | 7,000   | 0,99  | 7,20  | 8,19  | 1,22  | 8,93  | 10,16 | 57,33    | 71,12    |
| 081324  | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50<br>mm (MARROM)                      | 24,09 | Un | 24,000  | 6,31  | 11,20 | 17,51 | 7,83  | 13,89 | 21,72 | 420,24   | 521,28   |
| 081325  | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 60 mm                      | 24,09 | Un | 6,000   | 28,35 | 11,20 | 39,55 | 35,17 | 13,89 | 49,07 | 237,30   | 294,42   |
| 081369  | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"        | 24,09 | Un | 140,000 | 7,12  | 4,55  | 11,67 | 8,83  | 5,64  | 14,48 | 1.633,80 | 2.027,20 |
| 081102  | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25<br>mm                                 | 24,09 | Un | 38,000  | 1,03  | 3,59  | 4,62  | 1,27  | 4,45  | 5,73  | 175,56   | 217,74   |
| 081105  | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50<br>mm                                 | 24,09 | Un | 61,000  | 5,46  | 5,59  | 11,05 | 6,77  | 6,93  | 13,71 | 674,05   | 836,31   |
| 081106  | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60<br>mm                                 | 24,09 | Un | 11,000  | 15,35 | 5,59  | 20,94 | 19,04 | 6,93  | 25,98 | 230,34   | 285,78   |
| 081146  | LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL<br>COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL) | 24,09 | Un | 30,000  | 6,75  | 6,00  | 12,75 | 8,37  | 7,44  | 15,82 | 382,50   | 474,60   |
| CPU3338 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL<br>COM BUCHA DE LATAO 32 X 1" (AZUL)   | 24,09 | un | 3,000   | 16,58 | 6,00  | 22,58 | 20,57 | 7,44  | 28,01 | 67,74    | 84,03    |
| 081402  | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                          | 24,09 | Un | 92,000  | 1,60  | 7,59  | 9,19  | 1,98  | 9,41  | 11,40 | 845,48   | 1.048,80 |
| 081405  | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 50 MM                          | 24,09 | Un | 39,000  | 13,39 | 12,00 | 25,39 | 16,61 | 14,89 | 31,50 | 990,21   | 1.228,50 |
| 081406  | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO<br>60 MM                           | 24,09 | Un | 8,000   | 36,52 | 12,00 | 48,52 | 45,31 | 14,89 | 60,20 | 388,16   | 481,60   |
| 081424  | TE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 50 X 25 mm                      | 24,09 | Un | 52,000  | 10,43 | 12,00 | 22,43 | 12,94 | 14,89 | 27,83 | 1.166,36 | 1.447,16 |
| 081425  | TE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 50 X 32 mm                      | 24,09 | Un | 20,000  | 17,04 | 12,00 | 29,04 | 21,14 | 14,89 | 36,03 | 580,80   | 720,60   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                           |       |    |         |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| CPU3339 | TE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 60 X 25 mm                                | 24,09 | un | 1,000   | 21,46  | 11,20 | 32,66  | 26,62  | 13,89 | 40,52  | 32,66     | 40,52     |
| 081444  | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM<br>BUCHA DE LATAO NA BOLSA<br>CENTRAL 25X25X3/4" | 24,09 | Un | 91,000  | 10,18  | 7,59  | 17,77  | 12,63  | 9,41  | 22,05  | 1.617,07  | 2.006,55  |
| 081465  | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50<br>mm                                          | 24,09 | Un | 24,000  | 32,35  | 5,59  | 37,94  | 40,14  | 6,93  | 47,07  | 910,56    | 1.129,68  |
| 081466  | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60<br>mm                                          | 24,09 | Un | 11,000  | 88,02  | 5,59  | 93,61  | 109,22 | 6,93  | 116,16 | 1.029,71  | 1.277,76  |
| 081501  | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850<br>G                                        | 24,09 | Un | 5,000   | 57,42  | 0,00  | 57,42  | 71,25  | 0,00  | 71,25  | 287,10    | 356,25    |
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                                | 24,09 | Un | 5,000   | 50,68  | 0,00  | 50,68  | 62,88  | 0,00  | 62,88  | 253,40    | 314,40    |
| 080926  | REGISTRO DE GAVETA C/<br>CANOPLA DIAMETRO 3/4"                            | 24,09 | Un | 190,000 | 88,56  | 24,41 | 112,97 | 109,89 | 30,29 | 140,18 | 21.464,30 | 26.634,20 |
| 080927  | REGISTRO DE GAVETA C/<br>CANOPLA DIAMETRO 1"                              | 24,09 | Un | 2,000   | 121,41 | 24,41 | 145,82 | 150,65 | 30,29 | 180,94 | 291,64    | 361,88    |
| 080928  | REGISTRO DE GAVETA C/<br>CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"                          | 24,09 | Un | 1,000   | 160,44 | 38,01 | 198,45 | 199,08 | 47,16 | 246,25 | 198,45    | 246,25    |
| 080929  | REGISTRO DE GAVETA C/<br>CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"                          | 24,09 | Un | 10,000  | 180,90 | 38,01 | 218,91 | 224,47 | 47,16 | 271,64 | 2.189,10  | 2.716,40  |
| 080945  | REGISTRO DE PRESSAO C/<br>CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"                       | 24,09 | Un | 3,000   | 73,24  | 24,41 | 97,65  | 90,88  | 30,29 | 121,17 | 292,95    | 363,51    |
| 080946  | REGISTRO DE PRESSAO C/<br>CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"                       | 24,09 | Un | 30,000  | 88,30  | 24,41 | 112,71 | 109,57 | 30,29 | 139,86 | 3.381,30  | 4.195,80  |
| CPU2899 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL<br>25MM                                       | 24,09 | un | 1,000   | 16,77  | 3,18  | 19,95  | 20,80  | 3,94  | 24,75  | 19,95     | 24,75     |
| CPU3401 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL<br>50MM                                       | 24,09 | un | 14,000  | 36,29  | 4,53  | 40,82  | 45,03  | 5,62  | 50,65  | 571,48    | 709,10    |
| CPU2880 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL<br>60MM                                       | 24,09 | un | 4,000   | 67,38  | 7,35  | 74,73  | 83,61  | 9,12  | 92,73  | 298,92    | 370,92    |
| CPU2882 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL<br>COM UNIÃO 50MM                             | 24,09 | un | 2,000   | 36,29  | 4,53  | 40,82  | 45,03  | 5,62  | 50,65  | 81,64     | 101,30    |
| CPU2881 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL<br>COM UNIÃO 60MM                             | 24,09 | un | 3,000   | 67,38  | 7,35  | 74,73  | 83,61  | 9,12  | 92,73  | 224,19    | 278,19    |
| CPU2879 | REGISTRO ESFERA VS<br>COMPACTO SOLDÁVEL 60MM                              | 24,09 | un | 4,000   | 47,99  | 7,35  | 55,34  | 59,55  | 9,12  | 68,67  | 221,36    | 274,68    |
| CPU3455 | VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC<br>SOLDÁVEL 60 MM                                 | 24,09 | un | 2,000   | 138,83 | 7,35  | 146,18 | 172,27 | 9,12  | 181,39 | 292,36    | 362,78    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                           |       |     |         |          |       |          |          |       |          |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|---------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| 080555  | LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA<br>DIAM.1/2"(ENGATE)                                            | 24,09 | Un  | 103,000 | 42,51    | 10,00 | 52,51    | 52,75    | 12,40 | 65,15    | 5.408,53  | 6.710,45  |
| 080560  | SIFAO PARA LAVATORIO<br>METALICO DIAM.1"X1.1/2"                                           | 24,09 | Un  | 93,000  | 203,05   | 14,40 | 217,45   | 251,96   | 17,86 | 269,83   | 20.222,85 | 25.094,19 |
| 080670  | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL                                                          | 24,09 | Un  | 18,000  | 215,95   | 14,40 | 230,35   | 267,97   | 17,86 | 285,84   | 4.146,30  | 5.145,12  |
| 080819  | SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE<br>DE 1 1/4" X 1 1/2"                                          | 24,09 | un  | 11,000  | 201,02   | 14,40 | 215,42   | 249,44   | 17,86 | 267,31   | 2.369,62  | 2.940,41  |
| 080580  | VALVULA PARA LAVATORIO OU<br>BEBEDOURO METALICO<br>DIAMETRO 1"                            | 24,09 | Un  | 93,000  | 79,72    | 6,00  | 85,72    | 98,92    | 7,44  | 106,36   | 7.971,96  | 9.891,48  |
| 080680  | VALVULA PARA PIA TIPO<br>AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (<br>METALICA)                         | 24,09 | Un  | 18,000  | 57,43    | 8,80  | 66,23    | 71,26    | 10,91 | 82,18    | 1.192,14  | 1.479,24  |
| 080830  | VÁLVULA PARA TANQUE<br>METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO                                       | 24,09 | Un  | 11,000  | 28,10    | 6,00  | 34,10    | 34,86    | 7,44  | 42,31    | 375,10    | 465,41    |
| 080550  | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) -<br>LAVATÓRIO PCD + CUBA<br>SUSPENSA                           | 24,09 | PAR | 14,000  | 10,26    | 6,00  | 16,26    | 12,73    | 7,44  | 20,17    | 227,64    | 282,38    |
| 080610  | KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO<br>DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO<br>ENTR.PARAFUSOS)               | 24,09 | Un  | 10,000  | 144,90   | 36,01 | 180,91   | 179,80   | 44,68 | 224,49   | 1.809,10  | 2.244,90  |
| 081894  | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA -<br>15A/250V                                                    | 24,09 | un  | 2,000   | 49,25    | 32,01 | 81,26    | 61,11    | 39,72 | 100,83   | 162,52    | 201,66    |
| CPU4761 | CAIXA D'AGUA EM POLIESTER<br>REFORÇADO COM FIBRA DE<br>VIDRO, 10.000 LITROS, COM<br>TAMPA | 24,09 | un  | 2,000   | 5.035,61 | 59,32 | 5.094,93 | 6.248,68 | 73,61 | 6.322,29 | 10.189,86 | 12.644,58 |

Total do grupo: 136.501,04 169.371,01

| 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 |
|----------------------------|---------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE |                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU3686                    | TUBO AQUATHERM CPVC 22 MM | 24,09  | m     | 40,000     | 19,55    | 13,95  | 33,50       | 24,25       | 17,31      | 41,57       | 1.340,00      | 1.662,80      |
| CPU3687                    | TUBO AQUATHERM CPVC 42 MM | 24,09  | un    | 80,000     | 58,90    | 9,30   | 68,20       | 73,08       | 11,54      | 84,62       | 5.456,00      | 6.769,60      |
| CPU3697                    | TUBO AQUATHERM CPVC 54 MM | 24,09  | un    | 5,000      | 86,22    | 5,09   | 91,31       | 106,99      | 6,31       | 113,30      | 456,55        | 566,50        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                             |       |    |        |          |       |          |          |       |          |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| CPU3698 | BUCHA DE REDUÇÃO<br>AQUATHERM 42x22 MM, CPVC,<br>ÁGUA QUENTE                                                | 24,09 | un | 2,000  | 35,71    | 4,32  | 40,03    | 44,31    | 5,36  | 49,67    | 80,06     | 99,34     |
| CPU3705 | CONECTOR AQUATHERM 22MM x<br>3/4", CPVC, ÁGUA QUENTE                                                        | 24,09 | un | 6,000  | 24,67    | 3,60  | 28,27    | 30,61    | 4,46  | 35,08    | 169,62    | 210,48    |
| CPU3706 | CONECTOR AQUATHERM 42MM x<br>1 1/2", CPVC, ÁGUA QUENTE                                                      | 24,09 | un | 6,000  | 60,36    | 4,96  | 65,32    | 74,90    | 6,15  | 81,05    | 391,92    | 486,30    |
| CPU3707 | JOELHO 45 GRAUS AQUATHERM<br>42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE                                                       | 24,09 | un | 1,000  | 30,38    | 7,98  | 38,36    | 37,69    | 9,90  | 47,60    | 38,36     | 47,60     |
| CPU3708 | JOELHO 90 GRAUS AQUATHERM<br>22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE                                                       | 24,09 | un | 17,000 | 7,02     | 4,98  | 12,00    | 8,71     | 6,17  | 14,89    | 204,00    | 253,13    |
| CPU3709 | JOELHO 90 GRAUS AQUATHERM<br>42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE                                                       | 24,09 | un | 15,000 | 30,78    | 7,98  | 38,76    | 38,19    | 9,90  | 48,09    | 581,40    | 721,35    |
| CPU3710 | JOELHO 90 GRAUS AQUATHERM<br>54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE                                                       | 24,09 | un | 1,000  | 71,45    | 6,33  | 77,78    | 88,66    | 7,85  | 96,51    | 77,78     | 96,51     |
| CPU3769 | LUVA AQUATHERM 22 MM, CPVC,<br>ÁGUA QUENTE                                                                  | 24,09 | un | 5,000  | 5,12     | 3,71  | 8,83     | 6,35     | 4,60  | 10,95    | 44,15     | 54,75     |
| CPU3770 | LUVA AQUATHERM 42 MM, CPVC,<br>ÁGUA QUENTE                                                                  | 24,09 | un | 15,000 | 21,74    | 5,32  | 27,06    | 26,97    | 6,60  | 33,57    | 405,90    | 503,55    |
| CPU3777 | LUVA AQUATHERM 54 MM, CPVC,<br>ÁGUA QUENTE                                                                  | 24,09 | un | 1,000  | 39,08    | 4,22  | 43,30    | 48,49    | 5,23  | 53,73    | 43,30     | 53,73     |
| CPU3779 | TÊ AQUATHERM 22 MM, CPVC,<br>ÁGUA QUENTE                                                                    | 24,09 | un | 3,000  | 8,94     | 6,65  | 15,59    | 11,09    | 8,25  | 19,34    | 46,77     | 58,02     |
| CPU3780 | TÊ AQUATHERM 42 MM, CPVC,<br>ÁGUA QUENTE                                                                    | 24,09 | un | 1,000  | 55,54    | 10,64 | 66,18    | 68,91    | 13,20 | 82,12    | 66,18     | 82,12     |
| CPU3782 | UNIÃO AQUATHERM 22 MM, CPVC,<br>ÁGUA QUENTE                                                                 | 24,09 | un | 2,000  | 18,87    | 3,32  | 22,19    | 23,41    | 4,11  | 27,53    | 44,38     | 55,06     |
| CPU3783 | UNIÃO AQUATHERM 42 MM, CPVC,<br>ÁGUA QUENTE                                                                 | 24,09 | un | 1,000  | 56,02    | 5,32  | 61,34    | 69,51    | 6,60  | 76,11    | 61,34     | 76,11     |
| CPU4035 | RESERVATÓRIO TÉRMICO SOLAR,<br>HORIZONTAL, BAIXA PRESSÃO,<br>VOLUME 1.000 L - FORNECIMENTO<br>E INSTALAÇÃO. | 24,09 | un | 1,000  | 6.180,06 | 71,05 | 6.251,11 | 7.668,83 | 88,16 | 7.757,00 | 6.251,11  | 7.757,00  |
| CPU4047 | PLACA SOLAR (COLETOR), ÁREA<br>EXTERNA DO COLETOR *1,50 M2* ,<br>COM SUPORTE PARA TELHA<br>METÁLICA.        | 24,09 | un | 26,000 | 1.434,33 | 13,83 | 1.448,16 | 1.779,86 | 17,16 | 1.797,02 | 37.652,16 | 46.722,52 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 53.410,98 66.276,47

| 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>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 080504        | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO          | 24,09  | Un    | 63,000     | 581,51   | 96,06  | 677,57      | 721,59      | 119,20     | 840,79      | 42.686,91     | 52.969,77     |
| 080505        | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | 24,09  | un    | 7,000      | 1.422,03 | 96,06  | 1.518,09    | 1.764,59    | 119,20     | 1.883,79    | 10.626,63     | 13.186,53     |
| 080526        | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                             | 24,09  | Un    | 70,000     | 160,38   | 6,00   | 166,38      | 199,01      | 7,44       | 206,46      | 11.646,60     | 14.452,20     |
| CPU2974       | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM                                    | 24,09  | un    | 53,000     | 734,83   | 23,73  | 758,56      | 911,85      | 29,44      | 941,29      | 40.203,68     | 49.888,37     |
| 080544        | LAVATÓRIO COM COLUMNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)                                          | 24,09  | un    | 7,000      | 528,27   | 69,64  | 597,91      | 655,53      | 86,41      | 741,94      | 4.185,37      | 5.193,58      |
| CPU4455       | CUBA DE LOUÇA EMBUTIR, OVAL MÉDIA, 48,5 X 37,5 CM                                                        | 24,09  | un    | 26,000     | 126,88   | 23,73  | 150,61      | 157,44      | 29,44      | 186,89      | 3.915,86      | 4.859,14      |
| CPU4312       | CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA                   | 24,09  | un    | 9,000      | 1.018,92 | 20,01  | 1.038,93    | 1.264,37    | 24,83      | 1.289,20    | 9.350,37      | 11.602,80     |
| CPU4549       | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUMNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm                          | 24,09  | un    | 5,000      | 375,61   | 69,64  | 445,25      | 466,09      | 86,41      | 552,51      | 2.226,25      | 2.762,55      |
| 080693        | TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18                                                              | 24,09  | Un    | 6,000      | 2.142,50 | 20,01  | 2.162,51    | 2.658,62    | 24,83      | 2.683,45    | 12.975,06     | 16.100,70     |
| 080601        | MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO                                                                      | 24,09  | Un    | 10,000     | 370,68   | 70,04  | 440,72      | 459,97      | 86,91      | 546,88      | 4.407,20      | 5.468,80      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                 |       |    |        |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 080621  | VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO               | 24,09 | Un | 10,000 | 305,33 | 24,41 | 329,74 | 378,88 | 30,29 | 409,17 | 3.297,40  | 4.091,70  |
| 080721  | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO                                                     | 24,09 | Un | 39,000 | 99,87  | 20,01 | 119,88 | 123,92 | 24,83 | 148,75 | 4.675,32  | 5.801,25  |
| CPU4542 | DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"                                                      | 24,09 | un | 55,000 | 104,95 | 20,01 | 124,96 | 130,23 | 24,83 | 155,06 | 6.872,80  | 8.528,30  |
| 080572  | TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"          | 24,09 | un | 86,000 | 154,81 | 8,00  | 162,81 | 192,10 | 9,92  | 202,03 | 14.001,66 | 17.374,58 |
| 080573  | TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2" | 24,09 | un | 7,000  | 579,79 | 8,00  | 587,79 | 719,46 | 9,92  | 729,38 | 4.114,53  | 5.105,66  |
| 080660  | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                | 24,09 | Un | 18,000 | 143,32 | 8,00  | 151,32 | 177,84 | 9,92  | 187,77 | 2.723,76  | 3.379,86  |
| 080810  | TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                             | 24,09 | Un | 11,000 | 81,05  | 8,00  | 89,05  | 100,57 | 9,92  | 110,50 | 979,55    | 1.215,50  |
| 080532  | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                               | 24,09 | Un | 70,000 | 36,49  | 14,00 | 50,49  | 45,28  | 17,37 | 62,65  | 3.534,30  | 4.385,50  |
| 080733  | PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                            | 24,09 | Un | 39,000 | 52,59  | 14,00 | 66,59  | 65,25  | 17,37 | 82,63  | 2.597,01  | 3.222,57  |
| 080741  | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                       | 24,09 | Un | 39,000 | 32,80  | 10,00 | 42,80  | 40,70  | 12,40 | 53,11  | 1.669,20  | 2.071,29  |
| CPU4731 | CABIDE EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                            | 24,09 | un | 39,000 | 15,93  | 10,00 | 25,93  | 19,76  | 12,40 | 32,17  | 1.011,27  | 1.254,63  |
| CPU4152 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE                           | 24,09 | un | 57,000 | 40,60  | 3,51  | 44,11  | 50,38  | 4,35  | 54,73  | 2.514,27  | 3.119,61  |
| CPU4094 | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE                    | 24,09 | un | 57,000 | 49,29  | 3,51  | 52,80  | 61,16  | 4,35  | 65,51  | 3.009,60  | 3.734,07  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                            |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|-----------|
| CPU4408 | PURIFICADOR ELECTROLUX<br>ELETRÔNICO COMPACTO<br>EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT<br>CINZA (PE11X) - BIVOLT | 24,09 | un | 12,000 | 785,87 | 19,09 | 804,96 | 975,18 | 23,68 | 998,87 | 9.659,52 | 11.986,44 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|-----------|

Total do grupo: 202.884,12 251.755,40

| 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>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4062       | ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO                                                                                                                                                                        | 24,09  | un    | 64,000     | 22,17    | 3,32   | 25,49       | 27,51       | 4,11       | 31,63       | 1.631,36      | 2.024,32      |
| CPU4063       | ANTIESPUMA 150 MM, ESGOTO                                                                                                                                                                        | 24,09  | un    | 6,000      | 20,61    | 3,32   | 23,93       | 25,57       | 4,11       | 29,69       | 143,58        | 178,14        |
| 081850        | CAIXA DE GORDURA 50 L.<br>CONCRETO PADRÃO GOINFRA<br>IMPERMEABILIZADA                                                                                                                            | 24,09  | Un    | 6,000      | 220,39   | 186,67 | 407,06      | 273,48      | 231,63     | 505,12      | 2.442,36      | 3.030,72      |
| CPU4769       | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0.60X0.<br>60X0,70M (MEDIDAS INTERNAS),<br>EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM<br>REVESTIMENTO INTERNO EM<br>REBOCO PAULISTA A-14, COM<br>TAMPA EM CONCRETO ARMADO<br>25 MPA E=5CM. | 24,09  | un    | 9,000      | 129,63   | 168,32 | 297,95      | 160,85      | 208,86     | 369,72      | 2.681,55      | 3.327,48      |
| CPU4771       | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,50x0,<br>50x0,80 M (MEDIDAS INTERNAS),<br>EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM<br>REVESTIMENTO INTERNO EM<br>REBOCO PAULISTA A-14, COM<br>TAMPA EM CONCRETO ARMADO<br>25 MPA E=5CM | 24,09  | un    | 2,000      | 112,44   | 151,94 | 264,38      | 139,52      | 188,54     | 328,06      | 528,76        | 656,12        |
| CPU4772       | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 1,00x1,<br>00x0,80 M (MEDIDAS INTERNAS),<br>EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM<br>REVESTIMENTO INTERNO EM<br>REBOCO PAULISTA A-14, COM<br>TAMPA EM CONCRETO ARMADO<br>25 MPA E=5CM | 24,09  | un    | 1,000      | 301,84   | 383,93 | 685,77      | 374,55      | 476,41     | 850,97      | 685,77        | 850,97        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                          |       |    |         |        |        |        |        |        |        |          |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| CPU4773 | CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,60x0,60x0,70 M ( MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM. | 24,09 | un | 6,000   | 118,08 | 147,91 | 265,99 | 146,52 | 183,54 | 330,06 | 1.595,94 | 1.980,36 |
| CPU4774 | CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 1,00x1,00x0,90 M ( MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM. | 24,09 | un | 2,000   | 295,88 | 372,27 | 668,15 | 367,15 | 461,94 | 829,10 | 1.336,30 | 1.658,20 |
| 081661  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50                                                                                                | 24,09 | Un | 98,000  | 17,57  | 8,80   | 26,37  | 21,80  | 10,91  | 32,72  | 2.584,26 | 3.206,56 |
| 081663  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50                                                                                                | 24,09 | Un | 6,000   | 35,61  | 8,80   | 44,41  | 44,18  | 10,91  | 55,10  | 266,46   | 330,60   |
| CPU2964 | GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI )                                                                                | 24,09 | un | 7,000   | 37,05  | 19,09  | 56,14  | 45,97  | 23,68  | 69,66  | 392,98   | 487,62   |
| 081695  | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM                                                                                                 | 24,09 | M  | 65,000  | 16,44  | 20,81  | 37,25  | 20,40  | 25,82  | 46,22  | 2.421,25 | 3.004,30 |
| 081696  | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM                                                                                                 | 24,09 | M  | 4,000   | 41,06  | 22,40  | 63,46  | 50,95  | 27,79  | 78,74  | 253,84   | 314,96   |
| CPU4065 | RALO LINEAR 90CM COM GRELHA INOX                                                                                                         | 24,09 | un | 7,000   | 345,92 | 20,01  | 365,93 | 429,25 | 24,83  | 454,08 | 2.561,51 | 3.178,56 |
| 081643  | CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO                                                                                                      | 24,09 | Un | 35,000  | 12,36  | 4,79   | 17,15  | 15,33  | 5,94   | 21,28  | 600,25   | 744,80   |
| CPU3026 | CAP DIAMETRO 150 MM ESGOTO PRIMARIO                                                                                                      | 24,09 | un | 4,000   | 77,16  | 3,46   | 80,62  | 95,74  | 4,29   | 100,04 | 322,48   | 400,16   |
| 081702  | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                                                                                                  | 24,09 | Un | 1,000   | 29,66  | 13,20  | 42,86  | 36,80  | 16,37  | 53,18  | 42,86    | 53,18    |
| 081731  | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)                                                                                                | 24,09 | Un | 4,000   | 11,31  | 11,20  | 22,51  | 14,03  | 13,89  | 27,93  | 90,04    | 111,72   |
| 081921  | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)                                                                                                  | 24,09 | Un | 58,000  | 2,47   | 11,20  | 13,67  | 3,06   | 13,89  | 16,96  | 792,86   | 983,68   |
| 081922  | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)                                                                                                  | 24,09 | Un | 113,000 | 3,96   | 11,20  | 15,16  | 4,91   | 13,89  | 18,81  | 1.713,08 | 2.125,53 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 081924  | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)       | 24,09 | Un | 124,000 | 9,25   | 18,00 | 27,25  | 11,47  | 22,33 | 33,81  | 3.379,00 | 4.192,44 |
| CPU2849 | JOELHO 45 GRAUS 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL     | 24,09 | un | 4,000   | 91,69  | 14,42 | 106,11 | 113,77 | 17,89 | 131,67 | 424,44   | 526,68   |
| 081935  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)        | 24,09 | Un | 236,000 | 2,85   | 11,20 | 14,05  | 3,53   | 13,89 | 17,43  | 3.315,80 | 4.113,48 |
| 081936  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)        | 24,09 | Un | 175,000 | 3,38   | 11,20 | 14,58  | 4,19   | 13,89 | 18,09  | 2.551,50 | 3.165,75 |
| 081937  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)        | 24,09 | Un | 5,000   | 9,35   | 14,40 | 23,75  | 11,60  | 17,86 | 29,47  | 118,75   | 147,35   |
| 081938  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)       | 24,09 | Un | 134,000 | 9,76   | 18,00 | 27,76  | 12,11  | 22,33 | 34,44  | 3.719,84 | 4.614,96 |
| CPU3052 | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)       | 24,09 | un | 10,000  | 86,46  | 14,42 | 100,88 | 107,28 | 17,89 | 125,18 | 1.008,80 | 1.251,80 |
| CPU2910 | JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA | 24,09 | un | 1,000   | 106,78 | 10,40 | 117,18 | 132,50 | 12,90 | 145,40 | 117,18   | 145,40   |
| CPU4438 | JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL  | 24,09 | un | 7,000   | 4,50   | 11,59 | 16,09  | 5,58   | 14,38 | 19,96  | 112,63   | 139,72   |
| 081970  | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)    | 24,09 | Un | 13,000  | 9,05   | 11,59 | 20,64  | 11,23  | 14,38 | 25,61  | 268,32   | 332,93   |
| 081973  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)      | 24,09 | Un | 93,000  | 16,81  | 18,40 | 35,21  | 20,85  | 22,83 | 43,69  | 3.274,53 | 4.063,17 |
| 081975  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)     | 24,09 | Un | 84,000  | 27,50  | 18,40 | 45,90  | 34,12  | 22,83 | 56,95  | 3.855,60 | 4.783,80 |
| CPU3053 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 150 X 100 MM (ESGOTO)     | 24,09 | un | 30,000  | 112,42 | 21,61 | 134,03 | 139,50 | 26,81 | 166,31 | 4.020,90 | 4.989,30 |
| CPU3055 | JUNCAO SIMPLES DIAM. 150 X 150 MM (ESGOTO)     | 24,09 | un | 3,000   | 222,58 | 25,15 | 247,73 | 276,19 | 31,20 | 307,40 | 743,19   | 922,20   |
| 082001  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)         | 24,09 | Un | 9,000   | 1,79   | 5,59  | 7,38   | 2,22   | 6,93  | 9,15   | 66,42    | 82,35    |
| 082002  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)         | 24,09 | Un | 347,000 | 2,74   | 5,59  | 8,33   | 3,40   | 6,93  | 10,33  | 2.890,51 | 3.584,51 |
| 082003  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)         | 24,09 | Un | 5,000   | 5,51   | 7,20  | 12,71  | 6,83   | 8,93  | 15,77  | 63,55    | 78,85    |
| 082004  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)        | 24,09 | Un | 440,000 | 5,58   | 9,20  | 14,78  | 6,92   | 11,41 | 18,34  | 6.503,20 | 8.069,60 |
| CPU2850 | LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL        | 24,09 | un | 47,000  | 37,31  | 9,61  | 46,92  | 46,29  | 11,92 | 58,22  | 2.205,24 | 2.736,34 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                  |       |    |         |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|--------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| CPU2913 | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA      | 24,09 | un | 1,000   | 58,27  | 6,93  | 65,20  | 72,30  | 8,59  | 80,90  | 65,20     | 80,90     |
| 082103  | REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)          | 24,09 | Un | 16,000  | 7,51   | 16,00 | 23,51  | 9,31   | 19,85 | 29,17  | 376,16    | 466,72    |
| 081885  | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)   | 24,09 | Un | 13,000  | 8,82   | 2,79  | 11,61  | 10,94  | 3,46  | 14,40  | 150,93    | 187,20    |
| CPU4715 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL | 24,09 | un | 5,000   | 19,99  | 1,67  | 21,66  | 24,80  | 2,07  | 26,87  | 108,30    | 134,35    |
| CPU3059 | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)  | 24,09 | un | 18,000  | 25,50  | 2,89  | 28,39  | 31,64  | 3,58  | 35,22  | 511,02    | 633,96    |
| 082201  | TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO              | 24,09 | Un | 3,000   | 3,38   | 11,59 | 14,97  | 4,19   | 14,38 | 18,57  | 44,91     | 55,71     |
| 082230  | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)        | 24,09 | Un | 51,000  | 4,88   | 11,59 | 16,47  | 6,05   | 14,38 | 20,43  | 839,97    | 1.041,93  |
| 082233  | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)       | 24,09 | Un | 25,000  | 10,44  | 18,40 | 28,84  | 12,95  | 22,83 | 35,78  | 721,00    | 894,50    |
| CPU2937 | VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR ( VAA - DN50)          | 24,09 | un | 7,000   | 89,95  | 2,79  | 92,74  | 111,61 | 3,46  | 115,08 | 649,18    | 805,56    |
| 082301  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM         | 24,09 | m  | 341,100 | 6,78   | 9,59  | 16,37  | 8,41   | 11,90 | 20,31  | 5.583,80  | 6.927,74  |
| 082302  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM         | 24,09 | m  | 735,750 | 11,25  | 12,00 | 23,25  | 13,96  | 14,89 | 28,85  | 17.106,18 | 21.226,38 |
| 082303  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM         | 24,09 | m  | 89,760  | 15,05  | 19,20 | 34,25  | 18,67  | 23,82 | 42,50  | 3.074,28  | 3.814,80  |
| 082304  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM        | 24,09 | m  | 753,170 | 16,44  | 20,81 | 37,25  | 20,40  | 25,82 | 46,22  | 28.055,58 | 34.811,51 |
| CPU3062 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM        | 24,09 | m  | 199,460 | 41,39  | 12,45 | 53,84  | 51,36  | 15,44 | 66,81  | 10.738,92 | 13.325,92 |
| CPU2930 | TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 100 MM (ESGOTO)  | 24,09 | un | 45,320  | 42,70  | 2,87  | 45,57  | 52,98  | 3,56  | 56,54  | 2.065,23  | 2.562,39  |
| CPU2905 | TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 150 MM (ESGOTO)  | 24,09 | m  | 67,930  | 83,59  | 3,39  | 86,98  | 103,72 | 4,20  | 107,93 | 5.908,55  | 7.331,68  |
| 081003  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM             | 24,09 | M  | 971,660 | 3,98   | 4,79  | 8,77   | 4,93   | 5,94  | 10,88  | 8.521,45  | 10.571,66 |
| CPU2908 | JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA   | 24,09 | un | 3,000   | 103,62 | 10,40 | 114,02 | 128,58 | 12,90 | 141,48 | 342,06    | 424,44    |
| CPU2910 | JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA   | 24,09 | un | 11,000  | 106,78 | 10,40 | 117,18 | 132,50 | 12,90 | 145,40 | 1.288,98  | 1.599,40  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                 |       |    |         |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|-------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| CPU3171 | LUVA SIMPLES 100 MM, ESGOTO<br>SÉRIE REFORÇADA  | 24,09 | un | 5,000   | 13,66 | 9,20  | 22,86 | 16,95 | 11,41 | 28,36 | 114,30   | 141,80   |
| CPU2913 | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO<br>SÉRIE REFORÇADA  | 24,09 | un | 31,000  | 58,27 | 6,93  | 65,20 | 72,30 | 8,59  | 80,90 | 2.021,20 | 2.507,90 |
| 081571  | CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO<br>25 mm              | 24,09 | Un | 1,000   | 10,04 | 10,40 | 20,44 | 12,45 | 12,90 | 25,36 | 20,44    | 25,36    |
| 081302  | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25<br>MM               | 24,09 | Un | 17,000  | 1,97  | 7,20  | 9,17  | 2,44  | 8,93  | 11,37 | 155,89   | 193,29   |
| 081321  | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM      | 24,09 | Un | 175,000 | 0,99  | 7,20  | 8,19  | 1,22  | 8,93  | 10,16 | 1.433,25 | 1.778,00 |
| 081122  | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL<br>DIAMETRO 32 X 25 mm | 24,09 | Un | 9,000   | 4,42  | 3,59  | 8,01  | 5,48  | 4,45  | 9,93  | 72,09    | 89,37    |
| 081102  | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25<br>mm                 | 24,09 | Un | 37,000  | 1,03  | 3,59  | 4,62  | 1,27  | 4,45  | 5,73  | 170,94   | 212,01   |
| 081402  | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM          | 24,09 | Un | 84,000  | 1,60  | 7,59  | 9,19  | 1,98  | 9,41  | 11,40 | 771,96   | 957,60   |
| 081501  | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850<br>G              | 24,09 | Un | 10,000  | 57,42 | 0,00  | 57,42 | 71,25 | 0,00  | 71,25 | 574,20   | 712,50   |
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                      | 24,09 | Un | 6,000   | 50,68 | 0,00  | 50,68 | 62,88 | 0,00  | 62,88 | 304,08   | 377,28   |

Total do grupo: 153.516,94 190.480,47

| 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 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INSTALAÇÕES DE GÁS |                                                                                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4621            | REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º<br>ESTÁGIO - 12,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF<br>/CM²; P.S.=7,5 KPA)                  | 24,09  | un    | 1,000      | 139,86   | 20,01  | 159,87      | 173,55      | 24,83      | 198,38      | 159,87        | 198,38        |
| CPU4620            | REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º<br>ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0<br>KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8<br>KPA) | 24,09  | un    | 11,000     | 51,38    | 20,01  | 71,39       | 63,75       | 24,83      | 88,58       | 785,29        | 974,38        |
| CPU4619            | FILTRO Y PARA GLP, 1/2" I NPT                                                                           | 24,09  | un    | 1,000      | 78,37    | 20,01  | 98,38       | 97,24       | 24,83      | 122,07      | 98,38         | 122,07        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                  |       |    |        |          |       |          |          |       |          |          |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
| CPU3818 | VÁLVULA SOLENOIDE DE CORTE GÁS, 25 MMØ - 25 MMØ ( NORMALMENTE FECHADA - ACIONAMENTO DIRETO; DIFERENCIAL DE PRESSÃO DE 0, 05 BAR) | 24,09 | un | 1,000  | 1.270,16 | 9,59  | 1.279,75 | 1.576,14 | 11,90 | 1.588,04 | 1.279,75 | 1.588,04 |
| CPU4804 | MANGOTE FLEXIVEL COM MALHA DE AÇO (P/PONTO), 15 MMØ-15 MMØ                                                                       | 24,09 | un | 11,000 | 55,10    | 10,00 | 65,10    | 68,37    | 12,40 | 80,78    | 716,10   | 888,58   |
| CPU4622 | REGISTRO ESFERA 90º BORBOLETA - 1/2"                                                                                             | 24,09 | un | 11,000 | 28,37    | 14,80 | 43,17    | 35,20    | 18,36 | 53,56    | 474,87   | 589,16   |
| CPU4623 | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, PASSAGEM DIRETA - 1/2" - CLASSE 300 - NPT                                                          | 24,09 | un | 3,000  | 73,80    | 14,80 | 88,60    | 91,57    | 18,36 | 109,94   | 265,80   | 329,82   |
| CPU4624 | TUBO MULTICAMADA 26 MMØ - GASPEX                                                                                                 | 24,09 | m  | 26,620 | 20,43    | 9,18  | 29,61    | 25,35    | 11,39 | 36,74    | 788,21   | 978,01   |
| CPU4625 | TUBO MULTICAMADA 32 MMØ - GASPEX                                                                                                 | 24,09 | m  | 2,200  | 28,50    | 11,28 | 39,78    | 35,36    | 13,99 | 49,36    | 87,51    | 108,59   |
| CPU3827 | CONECTOR FÊMEA 26 MMØ-20 MMØ - GASPEX                                                                                            | 24,09 | un | 5,000  | 37,39    | 7,83  | 45,22    | 46,39    | 9,71  | 56,11    | 226,10   | 280,55   |
| CPU3829 | CONECTOR MACHO 32 MMØ-25 MMØ - GASPEX                                                                                            | 24,09 | un | 5,000  | 52,36    | 7,83  | 60,19    | 64,97    | 9,71  | 74,68    | 300,95   | 373,40   |
| CPU4626 | COTOVELO 90º 26 MMØ-26 MMØ - GASPEX                                                                                              | 24,09 | un | 8,000  | 55,19    | 7,83  | 63,02    | 68,48    | 9,71  | 78,20    | 504,16   | 625,60   |
| CPU4627 | COTOVELO 90º 32 MMØ-32 MMØ - GASPEX                                                                                              | 24,09 | un | 1,000  | 61,07    | 7,83  | 68,90    | 75,78    | 9,71  | 85,49    | 68,90    | 85,49    |
| CPU4628 | TÊ 26 MMØ-26 MMØ-26 MMØ - GASPEX                                                                                                 | 24,09 | un | 12,000 | 59,53    | 7,83  | 67,36    | 73,87    | 9,71  | 83,58    | 808,32   | 1.002,96 |
| CPU4614 | NIPLE 3/4" 20 MMØ-20 MMØ                                                                                                         | 24,09 | un | 2,000  | 9,06     | 11,88 | 20,94    | 11,24    | 14,74 | 25,98    | 41,88    | 51,96    |
| 091025  | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34                                     | 24,09 | Un | 1,000  | 154,07   | 17,28 | 171,35   | 191,18   | 21,44 | 212,62   | 171,35   | 212,62   |
| 091024  | UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925                                      | 24,09 | un | 2,000  | 79,75    | 6,39  | 86,14    | 98,96    | 7,92  | 106,89   | 172,28   | 213,78   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 6.949,72 8.623,39

| 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>INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>HIDRANTES</b>                                                                                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 085062        | COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"                                                                                                                                                                                     | 24,09  | un    | 53,000     | 67,11    | 32,01  | 99,12       | 83,27       | 39,72      | 122,99      | 5.253,36      | 6.518,47      |
| 071706        | LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"                                                                                                                                                                                        | 24,09  | Un    | 3,000      | 22,60    | 10,00  | 32,60       | 28,04       | 12,40      | 40,45       | 97,80         | 121,35        |
| 082379        | TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"                                                                                                                                                                                                  | 24,09  | m     | 345,300    | 95,07    | 33,22  | 128,29      | 117,97      | 41,22      | 159,19      | 44.298,53     | 54.968,30     |
| 085056        | TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"                                                                                                                                                                                           | 24,09  | un    | 11,000     | 113,89   | 37,22  | 151,11      | 141,32      | 46,18      | 187,51      | 1.662,21      | 2.062,61      |
| 085035        | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 .1/2"                                                                                                                                                                                               | 24,09  | Un    | 12,000     | 120,01   | 6,00   | 126,01      | 148,92      | 7,44       | 156,36      | 1.512,12      | 1.876,32      |
| CPU3685       | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", (ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2. 1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2.1/2", CHAVE PARA CONEXÃO, NIPLE ) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 24,09  | unid  | 12,000     | 2.207,95 | 276,60 | 2.484,55    | 2.739,84    | 343,23     | 3.083,07    | 29.814,60     | 36.996,84     |
|               | <b>PREVENTIVO</b>                                                                                                                                                                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4314       | ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM BOTÃO LIGA/ DESLIGA                                                                                                                                                                         | 24,09  | un    | 13,000     | 75,28    | 19,09  | 94,37       | 93,41       | 23,68      | 117,10      | 1.226,81      | 1.522,30      |
| CPU4322       | SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO                                                                                                                                                                 | 24,09  | un    | 13,000     | 197,91   | 26,72  | 224,63      | 245,58      | 33,15      | 278,74      | 2.920,19      | 3.623,62      |
| CPU4311       | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                                                          | 24,09  | un    | 60,000     | 242,63   | 19,09  | 261,72      | 301,07      | 23,68      | 324,76      | 15.703,20     | 19.485,60     |
| CPU4324       | CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇAVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO                                                                                                                                                           | 24,09  | un    | 1,000      | 824,01   | 23,41  | 847,42      | 1.022,51    | 29,04      | 1.051,56    | 847,42        | 1.051,56      |
| CPU4705       | EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE                                                                                                                                                                            | 24,09  | un    | 36,000     | 208,50   | 38,01  | 246,51      | 258,72      | 47,16      | 305,89      | 8.874,36      | 11.012,04     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                |       |      |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| CPU4707 | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO<br>5BC - 4KG COM SUPORTE                                                                                                                             | 24,09 | un   | 1,000   | 668,54 | 38,01 | 706,55 | 829,59 | 47,16 | 876,75 | 706,55   | 876,75   |
| 071598  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30<br>LEDS                                                                                                                                             | 24,09 | un   | 152,000 | 18,81  | 6,67  | 25,48  | 23,34  | 8,27  | 31,61  | 3.872,96 | 4.804,72 |
| CPU3286 | PLACA ALARME SONORO<br>QUADRADA E1 (20x20) CM -<br>FOTOLUMINESCENTE                                                                                                            | 24,09 | un   | 13,000  | 4,00   | 7,52  | 11,52  | 4,96   | 9,33  | 14,29  | 149,76   | 185,77   |
| CPU4186 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE<br>ALARME DE INCÊNDIO DE PVC<br>15X15CM                                                                             | 24,09 | unid | 13,000  | 2,38   | 7,52  | 9,90   | 2,95   | 9,33  | 12,28  | 128,70   | 159,64   |
| CPU4187 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE<br>BOMBA DE INCÊNDIO DE PVC<br>15X15CM                                                                              | 24,09 | un   | 13,000  | 2,38   | 7,52  | 9,90   | 2,95   | 9,33  | 12,28  | 128,70   | 159,64   |
| CPU4190 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE<br>EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC<br>15X15CM                                                                           | 24,09 | un   | 36,000  | 2,38   | 7,52  | 9,90   | 2,95   | 9,33  | 12,28  | 356,40   | 442,08   |
| CPU4184 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE<br>MANGUEIRA DE PVC 15X15CM                                                                                         | 24,09 | un   | 13,000  | 2,38   | 7,52  | 9,90   | 2,95   | 9,33  | 12,28  | 128,70   | 159,64   |
| CPU4182 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE<br>HIDRANTE DE PVC 15X15CM                                                                                          | 24,09 | un   | 13,000  | 2,38   | 7,52  | 9,90   | 2,95   | 9,33  | 12,28  | 128,70   | 159,64   |
| CPU4228 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA<br>EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO<br>EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 -<br>BORDA EM TINTA AMARELA COM<br>0.15M DE LARGURA | 24,09 | m2   | 12,000  | 22,21  | 29,11 | 51,32  | 27,56  | 36,12 | 63,68  | 615,84   | 764,16   |
| CPU4199 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE<br>SAÍDA SETA PARA DIREITA DE<br>PVC 24X12CM                                                                        | 24,09 | un   | 41,000  | 6,15   | 7,52  | 13,67  | 7,63   | 9,33  | 16,96  | 560,47   | 695,36   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                         |       |    |        |      |      |       |       |      |       |        |        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|------|------|-------|-------|------|-------|--------|--------|
| CPU4201 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC 24X12CM                         | 24,09 | un | 17,000 | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63  | 9,33 | 16,96 | 232,39 | 288,32 |
| CPU4198 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA CIMA DE PVC 24X12CM                             | 24,09 | un | 35,000 | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63  | 9,33 | 16,96 | 478,45 | 593,60 |
| CPU4196 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO SENTIDO DA FUGA NA ESCADA DE PVC 24X12CM           | 24,09 | un | 3,000  | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63  | 9,33 | 16,96 | 41,01  | 50,88  |
| CPU4195 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S10 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO SENTIDO DA FUGA NA ESCADA DE PVC 24X12CM          | 24,09 | un | 1,000  | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63  | 9,33 | 16,96 | 13,67  | 16,96  |
| CPU4197 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM                             | 24,09 | un | 13,000 | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63  | 9,33 | 16,96 | 177,71 | 220,48 |
| CPU4194 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S17 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO ANDAR DE PVC 24X12CM                              | 24,09 | un | 5,000  | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63  | 9,33 | 16,96 | 68,35  | 84,80  |
| CPU4193 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S19 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO SISTEMA DE ABERTURA DE PVC 24X12CM            | 24,09 | un | 21,000 | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63  | 9,33 | 16,96 | 287,07 | 356,16 |
| CPU4202 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - P1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR DE PVC 20X20CM                                   | 24,09 | un | 1,000  | 8,40 | 7,52 | 15,92 | 10,42 | 9,33 | 19,75 | 15,92  | 19,75  |
| CPU4206 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - P4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM | 24,09 | un | 12,000 | 8,40 | 7,52 | 15,92 | 10,42 | 9,33 | 19,75 | 191,04 | 237,00 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                             |                                                                                                          |       |    |        |        |      |        |        |       |        |          |          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| CPU4219                     | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - M4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO MANTENHA FECHADA DE PVC 24X12CM | 24,09 | un | 13,000 | 11,35  | 7,52 | 18,87  | 14,08  | 9,33  | 23,41  | 245,31   | 304,33   |
| <b>SELAGEM INTUMESCENTE</b> |                                                                                                          |       |    |        |        |      |        |        |       |        |          |          |
| CPU5231                     | FITA INTUMESCENTE PARA TUBOS COM DIÂMETROS MAIORES A 100MM                                               | 24,09 | m  | 5,000  | 237,96 | 0,79 | 238,75 | 295,28 | 0,98  | 296,26 | 1.193,75 | 1.481,30 |
| CPU4401                     | FITA INTUMESCENTE PARA TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 100MM                                     | 24,09 | m  | 20,000 | 54,91  | 0,79 | 55,70  | 68,13  | 0,98  | 69,11  | 1.114,00 | 1.382,20 |
| CPU5219                     | SELANTE INTUMESCENTE                                                                                     | 24,09 | m  | 25,000 | 25,92  | 9,00 | 34,92  | 32,16  | 11,16 | 43,33  | 873,00   | 1.083,25 |
| CPU5185                     | PLACA DE LÃ DE ROCHA C/ DENSIDADE NOMINAL DE 64KG/M³ - 1170x610x100mm                                    | 24,09 | m2 | 1,430  | 178,19 | 1,84 | 180,03 | 221,11 | 2,28  | 223,39 | 257,44   | 319,44   |
| CPU5223                     | PINTURA ABLATIVA                                                                                         | 24,09 | m2 | 30,000 | 236,96 | 3,70 | 240,66 | 294,04 | 4,59  | 298,63 | 7.219,80 | 8.958,90 |
| CPU5192                     | PLACA DE LÃ DE ROCHA C/ DENSIDADE NOMINAL DE 160KG/ M³ - 1200x600x50mm                                   | 24,09 | m2 | 1,440  | 290,14 | 1,84 | 291,98 | 360,03 | 2,28  | 362,31 | 420,45   | 521,72   |
| CPU5220                     | SELANTE ACRÍLICO                                                                                         | 24,09 | m  | 25,000 | 25,92  | 9,00 | 34,92  | 32,16  | 11,16 | 43,33  | 873,00   | 1.083,25 |

Total do grupo: 132.689,74 164.648,75

| 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>EQUIPAMENTOS ESPECIAIS</b> |                                                                               |        |       |            |            |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5193                       | ELEVADOR DE PASSAGEIROS 750 KG OU 10 PASSAGEIROS ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 13,34  | un    | 2,000      | 186.330,16 | 0,00   | 186.330,16  | 211.186,60  | 0,00       | 211.186,60  | 372.660,32    | 422.373,20    |
| CPU5196                       | ELEVADOR DE MACA 750 KG OU 10 PASSAGEIROS ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)        | 13,34  | un    | 2,000      | 206.700,00 | 0,00   | 206.700,00  | 234.273,78  | 0,00       | 234.273,78  | 413.400,00    | 468.547,56    |

Total do grupo: 786.060,32 890.920,76

| 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> |         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                     |       |    |           |          |        |          |          |        |          |            |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|------------|------------|
| 100155  | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/ 2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)                                                                          | 24,09 | m2 | 5.630,230 | 36,03    | 34,17  | 70,20    | 44,70    | 42,40  | 87,11    | 395.242,14 | 490.449,33 |
| 100204  | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                                                                                              | 24,09 | m  | 1.823,360 | 9,52     | 7,86   | 17,38    | 11,81    | 9,75   | 21,56    | 31.689,99  | 39.311,64  |
| 100320  | DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM                                                                                                                              | 24,09 | m2 | 117,590   | 373,38   | 63,56  | 436,94   | 463,32   | 78,87  | 542,19   | 51.379,77  | 63.756,12  |
| CPU4770 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL STANDARD, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS COM LÂ DE ROCHA 50MM, PSI 40 | 24,09 | m2 | 2.113,230 | 128,52   | 17,36  | 145,88   | 159,48   | 21,54  | 181,02   | 308.277,99 | 382.536,89 |
| CPU4226 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)                                                                   | 24,09 | m2 | 999,980   | 87,13    | 15,06  | 102,19   | 108,11   | 18,68  | 126,80   | 102.187,95 | 126.797,46 |
| CPU4218 | PAREDE COM SISTEMA ESTRUTURADO PARA PLACA CIMENTÍCIA (EXTERNA) E PLACA DE GESSO ACARTONADO ( INTERNA), C/ LÂ DE ROCHA 50MM DE ESPESSURA                             | 24,09 | m2 | 1.738,350 | 180,72   | 22,95  | 203,67   | 224,25   | 28,47  | 252,73   | 354.049,74 | 439.333,19 |
| CPU3578 | PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM                                                                                         | 24,09 | m2 | 87,800    | 87,05    | 30,83  | 117,88   | 108,02   | 38,25  | 146,27   | 10.349,86  | 12.842,50  |
| 060010  | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                                                                                   | 24,09 | m3 | 15,070    | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74 | 2.310,89 | 998,26 | 3.309,15 | 40.187,77  | 49.868,89  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                        |       |    |           |        |      |        |        |      |        |            |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|------|--------|--------|------|--------|------------|------------|
| CPU5274 | FECHAMENTO DE FACHADA COM PAINEL TIPO SANDUÍCHE, REVESTIMENTO METÁLICO 0,80 MM E MATERIAL ISOLANTE E = 35MM (REF.: SANDWICH WALL DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 13,34 | m2 | 1.522,030 | 401,45 | 0,00 | 401,45 | 455,00 | 0,00 | 455,00 | 611.018,94 | 692.523,65 |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|------|--------|--------|------|--------|------------|------------|

Total do grupo: 1.904.384,15 2.297.419,67

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | IMPERMEABILIZAÇÃO                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                 | 24,09  | m2    | 541,950    | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 12.535,30     | 15.553,96     |
| 120205        | MANTA ASFALTICA TIPO III - B ( 4MM)        | 24,09  | m2    | 541,950    | 81,24    | 25,38  | 106,62      | 100,81      | 31,49      | 132,30      | 57.782,70     | 71.699,98     |
| 120207        | PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM             | 24,09  | m2    | 541,950    | 10,76    | 10,80  | 21,56       | 13,35       | 13,40      | 26,75       | 11.684,44     | 14.497,16     |
| 120902        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09  | m2    | 338,420    | 13,31    | 23,29  | 36,60       | 16,51       | 28,90      | 45,41       | 12.386,17     | 15.367,65     |

Total do grupo: 94.388,61 117.118,75

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | COBERTURAS                                                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 160600        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                             | 24,09  | m2    | 77,180     | 43,90    | 60,71  | 104,61      | 54,47       | 75,33      | 129,81      | 8.073,79      | 10.018,73     |
| 160602        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                              | 24,09  | m     | 56,900     | 19,97    | 19,09  | 39,06       | 24,78       | 23,68      | 48,46       | 2.222,51      | 2.757,37      |
| 160971        | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/ FILME) | 24,09  | m2    | 863,200    | 215,32   | 2,34   | 217,66      | 267,19      | 2,90       | 270,09      | 187.884,11    | 233.141,68    |
| CPU5144       | PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                        | 24,09  | m2    | 90,164     | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 9.013,69      | 11.184,84     |

Total do grupo: 207.194,10 257.102,62



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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 DE MADEIRAS</b> |                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5137                       | PORTA LISA P/ VERNIZ 90x210 C/ PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS                                             | 24,09  | un    | 56,000     | 613,60   | 162,50 | 776,10      | 761,41      | 201,64     | 963,06      | 43.461,60     | 53.931,36     |
| CPU4088                       | PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALIZAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h= 40cm - 110cm X 210cm | 24,09  | un    | 4,000      | 1.381,85 | 162,50 | 1.544,35    | 1.714,73    | 201,64     | 1.916,38    | 6.177,40      | 7.665,52      |
| CPU4560                       | PORTA LISA 1,10 X 2,10, PARA VERNIZ, C/PORTAL E ALISAR / FERRAGENS                                     | 24,09  | un    | 71,000     | 782,17   | 162,50 | 944,67      | 970,59      | 201,64     | 1.172,24    | 67.071,57     | 83.229,04     |
| CPU5224                       | PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, 1 FOLHA ACABAMENTO EM VERNIZ NATURAL 1,50 X 2,10M                           | 24,09  | un    | 1,000      | 1.025,92 | 224,10 | 1.250,02    | 1.273,06    | 278,08     | 1.551,14    | 1.250,02      | 1.551,14      |

Total do grupo: 117.960,59 146.377,06

| 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 |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b> |                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 180114                      | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.) | 24,09  | m2    | 165,200    | 1.032,66 | 45,19  | 1.077,85    | 1.281,42    | 56,07      | 1.337,50    | 178.060,82    | 220.955,00    |
| 180115                      | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)                          | 24,09  | m2    | 158,850    | 999,48   | 48,18  | 1.047,66    | 1.240,25    | 59,78      | 1.300,04    | 166.420,79    | 206.511,35    |
| 180111                      | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)  | 24,09  | m2    | 6,600      | 653,29   | 48,18  | 701,47      | 810,66      | 59,78      | 870,45      | 4.629,70      | 5.744,97      |
| 180204                      | PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90                                                               | 24,09  | Un    | 10,000     | 1.590,83 | 92,48  | 1.683,31    | 1.974,06    | 114,75     | 2.088,81    | 16.833,10     | 20.888,10     |
| CPU5181                     | PORTA CORTA-FOGO DE ABRIR 02 FOLHAS 2,10 X 2,10 M                                             | 24,09  | un    | 12,000     | 3.057,43 | 184,96 | 3.242,39    | 3.793,96    | 229,51     | 4.023,48    | 38.908,68     | 48.281,76     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                       |       |    |         |          |       |          |          |       |          |            |            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|------------|------------|
| CPU4268 | PORTA DE CORRER ALUMÍNIO<br>PINTURA ELETROSTÁTICA<br>BRANCA - 4 FOLHAS                                                                                                | 24,09 | m2 | 58,600  | 260,27   | 41,23 | 301,50   | 322,96   | 51,16 | 374,13   | 17.667,90  | 21.924,01  |
| CPU4359 | PORTA DE CORRER, 2 FOLHAS,<br>ALUMÍNIO BRANCO                                                                                                                         | 24,09 | m2 | 40,320  | 285,05   | 8,68  | 293,73   | 353,71   | 10,77 | 364,48   | 11.843,19  | 14.695,83  |
| CPU3580 | ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO<br>BRANCO C/FERRAGENS E<br>CONTRAMARCO - 1,20X1,90X0,35M                                                                                   | 24,09 | m2 | 36,930  | 610,90   | 22,17 | 633,07   | 758,06   | 27,51 | 785,57   | 23.379,27  | 29.011,10  |
| CPU4431 | JANELA DE VENTILAÇÃO<br>PERMANENTE, VENEZIANA,<br>ALUMÍNIO BRANCO                                                                                                     | 24,09 | m2 | 0,720   | 1.329,44 | 22,85 | 1.352,29 | 1.649,70 | 28,35 | 1.678,05 | 973,64     | 1.208,19   |
| CPU5188 | GRELHA VENEZIANA EM ALUMÍNIO<br>ACETINADO                                                                                                                             | 24,09 | m2 | 1,920   | 1.061,31 | 22,85 | 1.084,16 | 1.316,97 | 28,35 | 1.345,33 | 2.081,58   | 2.583,03   |
| CPU5213 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 05<br>FOLHAS, ACABAMENTO EM<br>PINTURA ELETROSTÁTICA<br>BRANCA (UMA FIXA E QUATRO<br>MÓVEIS) - SEM BÁSCULA                                | 24,09 | m2 | 75,000  | 734,04   | 41,23 | 775,27   | 910,87   | 51,16 | 962,03   | 58.145,25  | 72.152,25  |
| CPU5214 | JANELA CORRER, 2 FOLHAS, COM<br>BANDEROLA FIXA, EM CAIXILHO<br>DE ALUMINIO COM PINTURA<br>ELETROESTÁTICA BRANCA COM<br>TELA MILIMÉTRICA                               | 24,09 | m2 | 11,000  | 750,05   | 48,18 | 798,23   | 930,73   | 59,78 | 990,52   | 8.780,53   | 10.895,72  |
| CPU5215 | JANELA DE CORRER, 6 FOLHAS<br>SENDO 2 FIXAS, EM CAIXILHO DE<br>ALUMÍNIO COM PINTURA<br>ELETROSTÁTICA BRANCA                                                           | 24,09 | m2 | 461,720 | 1.028,32 | 48,18 | 1.076,50 | 1.276,04 | 59,78 | 1.335,82 | 497.041,58 | 616.774,81 |
| CPU5277 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE<br>AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM<br>MONTANTES E FECHAMENTO EM<br>TUBO INOX Ø=1 1/2", H=1,10 M, C/<br>ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO<br>EM PISO. | 24,09 | m  | 70,990  | 800,04   | 43,75 | 843,79   | 992,76   | 54,28 | 1.047,05 | 59.900,65  | 74.330,07  |
| 180343  | CORRIMÃO DUPLO EM TUBO<br>INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM<br>PAREDE                                                                                                    | 24,09 | m  | 30,240  | 81,44    | 20,01 | 101,45   | 101,05   | 24,83 | 125,88   | 3.067,84   | 3.806,61   |

Total do grupo: 1.087.734,52 1.349.762,80



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>VIDROS</b> |                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 190201        | VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO                               | 24,09  | m2    | 173,920    | 463,41   | 0,00   | 463,41      | 575,04      | 0,00       | 575,04      | 80.596,26     | 100.010,95    |
| 190105        | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO                                   | 24,09  | m2    | 29,160     | 184,95   | 0,00   | 184,95      | 229,50      | 0,00       | 229,50      | 5.393,14      | 6.692,22      |
| CPU4880       | INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U | 24,09  | m2    | 639,340    | 227,34   | 59,91  | 287,25      | 282,10      | 74,34      | 356,44      | 183.650,41    | 227.886,34    |
| CPU5132       | ESPELHO 4MM                                                    | 24,09  | m2    | 87,030     | 355,46   | 0,00   | 355,46      | 441,09      | 0,00       | 441,09      | 30.935,68     | 38.388,06     |

Total do grupo: 300.575,49 372.977,57

| 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                                                                                                                                                       | 24,09  | m2    | 11.260,520 | 2,42     | 3,71   | 6,13        | 3,00        | 4,60       | 7,60        | 69.026,98     | 85.579,95     |
| 200201                         | EMBOÇO (1C:4 ARML)                                                                                                                                                   | 24,09  | m2    | 3.284,390  | 9,65     | 14,90  | 24,55       | 11,97       | 18,48      | 30,46       | 80.631,77     | 100.042,51    |
| 200499                         | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgCI/M3)                                                                                                                      | 24,09  | m2    | 7.976,130  | 9,73     | 20,61  | 30,34       | 12,07       | 25,57      | 37,64       | 241.995,78    | 300.221,53    |
| 201302                         | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                                                                                                                                            | 24,09  | m2    | 3.284,390  | 59,81    | 27,62  | 87,43       | 74,21       | 34,27      | 108,49      | 287.154,21    | 356.323,47    |
| CPU5276                        | BRISE EM TELA EXPANDIDA EM AÇO GALVANIZADO E = 1,2 MM ( REF.: MODELO METALSCREEN - TRAMA: IRIS DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 13,34  | m2    | 810,930    | 450,00   | 0,00   | 450,00      | 510,03      | 0,00       | 510,03      | 364.918,50    | 413.598,62    |

Total do grupo: 1.043.727,24 1.255.766,08

| 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>FORROS</b> |                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 210498        | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM | 24,09  | m2    | 3.566,150  | 50,22    | 13,85  | 64,07       | 62,31       | 17,18      | 79,50       | 228.483,23    | 283.508,92    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                          |       |    |           |       |       |       |       |       |       |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|
| 210499  | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM                                                                                      | 24,09 | m2 | 807,690   | 60,79 | 13,85 | 74,64 | 75,43 | 17,18 | 92,62 | 60.285,98 | 74.808,24 |
| 210515  | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                                                    | 24,09 | m2 | 1.441,800 | 6,06  | 14,82 | 20,88 | 7,51  | 18,39 | 25,90 | 30.104,78 | 37.342,62 |
| CPU4798 | PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 24,09 | m  | 3.826,820 | 7,96  | 7,52  | 15,48 | 9,87  | 9,33  | 19,20 | 59.239,17 | 73.474,94 |

Total do grupo: 378.113,16 469.134,72

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PISO                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220060        | PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM                                              | 24,09  | m2    | 1.481,720  | 35,01    | 18,02  | 53,03       | 43,44       | 22,36      | 65,80       | 78.575,61     | 97.497,17     |
| 220101        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)              | 24,09  | m2    | 322,720    | 26,95    | 12,01  | 38,96       | 33,44       | 14,90      | 48,34       | 12.573,17     | 15.600,28     |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                                          | 24,09  | m2    | 4.547,980  | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 105.194,77    | 130.527,02    |
| 220920        | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                      | 24,09  | m2    | 17,190     | 392,30   | 29,53  | 421,83      | 486,80      | 36,64      | 523,44      | 7.251,25      | 8.997,93      |
| CPU4785       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM | 24,09  | m2    | 4.547,980  | 87,14    | 21,86  | 109,00      | 108,13      | 27,12      | 135,25      | 495.729,82    | 615.114,29    |
| CPU4788       | RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM                                            | 24,09  | m     | 2.636,840  | 8,56     | 7,92   | 16,48       | 10,62       | 9,82       | 20,45       | 43.455,12     | 53.923,37     |

Total do grupo: 742.779,74 921.660,06

| 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 |
|---------------|-----------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | FERRAGENS |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                        |       |    |         |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 230101  | FECHADURA TIPO ALAVANCA REF. : LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV. | 24,09 | Un | 132,000 | 157,32 | 23,41 | 180,73 | 195,21 | 29,04 | 224,26 | 23.856,36 | 29.602,32 |
| 230174  | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                                     | 24,09 | un | 7,000   | 71,43  | 14,00 | 85,43  | 88,63  | 17,37 | 106,01 | 598,01    | 742,07    |
| 230176  | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM                                     | 24,09 | un | 4,000   | 133,23 | 14,00 | 147,23 | 165,32 | 17,37 | 182,69 | 588,92    | 730,76    |
| 230201  | DOBRADICA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO                                     | 24,09 | Un | 396,000 | 11,38  | 10,00 | 21,38  | 14,12  | 12,40 | 26,53  | 8.466,48  | 10.505,88 |
| 230206  | CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO                 | 24,09 | Un | 78,000  | 40,38  | 0,00  | 40,38  | 50,10  | 0,00  | 50,10  | 3.149,64  | 3.907,80  |
| 230207  | CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO                  | 24,09 | Un | 6,000   | 50,73  | 0,00  | 50,73  | 62,95  | 0,00  | 62,95  | 304,38    | 377,70    |
| 230208  | CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO                      | 24,09 | Un | 6,000   | 64,86  | 0,00  | 64,86  | 80,48  | 0,00  | 80,48  | 389,16    | 482,88    |
| 230209  | BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE     | 24,09 | Un | 9,000   | 51,75  | 0,00  | 51,75  | 64,21  | 0,00  | 64,21  | 465,75    | 577,89    |
| 230210  | DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO           | 24,09 | Un | 18,000  | 65,27  | 0,00  | 65,27  | 80,99  | 0,00  | 80,99  | 1.174,86  | 1.457,82  |
| 230211  | PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO                  | 24,09 | Un | 132,000 | 12,90  | 0,00  | 12,90  | 16,00  | 0,00  | 16,00  | 1.702,80  | 2.112,00  |
| CPU3592 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL - 25cm                                | 24,09 | un | 7,000   | 0,10   | 13,36 | 13,46  | 0,12   | 16,57 | 16,70  | 94,22     | 116,90    |
| CPU2941 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM                                     | 24,09 | un | 15,000  | 314,93 | 26,61 | 341,54 | 390,79 | 33,02 | 423,81 | 5.123,10  | 6.357,15  |

Total do grupo: 45.913,68 56.971,17

| 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 |
|---------------|---------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | PINTURA |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                                           |       |    |            |       |       |       |       |       |       |            |            |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|
| 260901 | PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS                                                        | 24,09 | m2 | 846,720    | 18,56 | 7,06  | 25,62 | 23,03 | 8,76  | 31,79 | 21.692,96  | 26.917,22  |
| 261000 | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                                                 | 24,09 | m2 | 12.827,630 | 5,19  | 8,43  | 13,62 | 6,44  | 10,46 | 16,90 | 174.712,32 | 216.786,94 |
| 261304 | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                                             | 24,09 | m2 | 12.827,630 | 5,76  | 12,34 | 18,10 | 7,14  | 15,31 | 22,46 | 232.180,10 | 288.108,56 |
| 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                                                    | 24,09 | m2 | 1.441,500  | 3,66  | 6,04  | 9,70  | 4,54  | 7,49  | 12,03 | 13.982,55  | 17.341,24  |
| 261612 | PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAOS - ESTRUTURA METALICA | 24,09 | m2 | 12.647,600 | 14,29 | 4,20  | 18,49 | 17,73 | 5,21  | 22,94 | 233.854,12 | 290.135,94 |

Total do grupo: 676.422,05 839.289,90

| 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>COMUNICAÇÃO VISUAL</b> |                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5152                   | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.                                                 | 24,09  | un    | 193,000    | 54,89    | 6,47   | 61,36       | 68,11       | 8,02       | 76,14       | 11.842,48     | 14.695,02     |
| CPU5154                   | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. | 24,09  | un    | 61,000     | 33,26    | 6,47   | 39,73       | 41,27       | 8,02       | 49,30       | 2.423,53      | 3.007,30      |
| CPU5155                   | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 30X90CM FIXADAS POR TIRANTES NO FORRO COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM .                               | 24,09  | un    | 11,000     | 404,91   | 6,47   | 411,38      | 502,45      | 8,02       | 510,48      | 4.525,18      | 5.615,28      |
| CPU5156                   | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SAÍDA DOS ELEVADORES 50X90CM, COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM                                      | 24,09  | un    | 8,000      | 496,94   | 6,47   | 503,41      | 616,65      | 8,02       | 624,68      | 4.027,28      | 4.997,44      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 22.818,47 28.315,04

| 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 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|-----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | DIVERSOS                                                                                                  |        |       |            |           |        |             |             |            |             |               |               |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                     | 24,09  | m2    | 6.588,130  | 1,92      | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 27.208,97     | 33.731,22     |
| 271605        | SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"                                                           | 24,09  | Un    | 120,000    | 18,29     | 9,54   | 27,83       | 22,69       | 11,83      | 34,53       | 3.339,60      | 4.143,60      |
| 271608        | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                             | 24,09  | m2    | 98,880     | 435,17    | 54,96  | 490,13      | 540,00      | 68,19      | 608,20      | 48.464,05     | 60.138,81     |
| CPU5328       | OPERADOR DE EQUIPAMENTO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA                                                  | 24,09  | h     | 352,000    | 0,00      | 12,52  | 12,52       | 0,00        | 15,53      | 15,53       | 4.407,04      | 5.466,56      |
| CPU5330       | LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA - ALTURA DE TRABALHO ATÉ 16 M - CAPACIDADE 350 KG | 24,09  | MÊS   | 2,000      | 12.750,00 | 0,00   | 12.750,00   | 15.821,47   | 0,00       | 15.821,47   | 25.500,00     | 31.642,94     |
| CPU5332       | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA                                          | 24,09  | un    | 1,000      | 1.400,00  | 0,00   | 1.400,00    | 1.737,26    | 0,00       | 1.737,26    | 1.400,00      | 1.737,26      |

Total do grupo: 110.319,66 136.860,39

Total: 21.236.919,58 25.166.491,90

|                            | Material      | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|---------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 7.899.468,39  | 2.314.527,98             | 10.213.997,05 | 12.673.299,08 |
| Serviços com BDI de 13,34% | 11.022.922,53 | 0,00                     | 11.022.922,53 | 12.493.192,82 |
| Total do Orçamento :       | 18.922.390,92 | 2.314.527,98             | 21.236.919,58 | 25.166.491,90 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-5/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| Discriminação                                            | Custo         | Preço         | Preço/m2 |
|----------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 49.066,56     | 60.850,77     | 9,23     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                    | 925.098,40    | 1.147.777,13  | 174,21   |
| ESTRUTURA                                                | 401.609,09    | 498.239,79    | 75,62    |
| ESTRUTURAS METÁLICAS                                     | 10.762.176,61 | 12.359.015,15 | 1.875,95 |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 465.998,94    | 578.070,68    | 87,74    |
| LUMINÁRIAS                                               | 102.433,03    | 127.103,55    | 19,29    |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                    | 210.399,98    | 260.940,41    | 39,60    |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | 69.087,88     | 85.720,03     | 13,01    |
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI          | 46.704,77     | 57.942,31     | 8,79     |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | 136.501,04    | 169.371,01    | 25,70    |
| INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE                               | 53.410,98     | 66.276,47     | 10,05    |
| LOUÇAS E METAIS                                          | 202.884,12    | 251.755,40    | 38,21    |
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                   | 153.516,94    | 190.480,47    | 28,91    |
| INSTALAÇÕES DE GÁS                                       | 6.949,72      | 8.623,39      | 1,30     |
| INCÊNDIO                                                 | 132.689,74    | 164.648,75    | 24,99    |
| EQUIPAMENTOS ESPECIAIS                                   | 786.060,32    | 890.920,76    | 135,23   |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                  | 1.904.384,15  | 2.297.419,67  | 348,72   |
| IMPERMEABILIZAÇÃO                                        | 94.388,61     | 117.118,75    | 17,77    |
| COBERTURAS                                               | 207.194,10    | 257.102,62    | 39,02    |
| ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                   | 117.960,59    | 146.377,06    | 22,21    |
| ESQUADRIAS METÁLICAS                                     | 1.087.734,52  | 1.349.762,80  | 204,87   |
| VIDROS                                                   | 300.575,49    | 372.977,57    | 56,61    |
| REVESTIMENTO DE PAREDES                                  | 1.043.727,24  | 1.255.766,08  | 190,61   |
| FORROS                                                   | 378.113,16    | 469.134,72    | 71,20    |
| REVESTIMENTO DE PISO                                     | 742.779,74    | 921.660,06    | 139,89   |
| FERRAGENS                                                | 45.913,68     | 56.971,17     | 8,64     |
| PINTURA                                                  | 676.422,05    | 839.289,90    | 127,39   |
| COMUNICAÇÃO VISUAL                                       | 22.818,47     | 28.315,04     | 4,29     |
| DIVERSOS                                                 | 110.319,66    | 136.860,39    | 20,77    |
| Total                                                    | 21.236.919,58 | 25.166.491,90 | 3.819,82 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 2.268,600  | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 11.819,40     | 14.655,15     |

Total do grupo: 11.819,40 14.655,15

| 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                                                                                                                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 6 METROS                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | 24,09  | m     | 1.164,000  | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 84.739,20     | 105.144,12    |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                                | 24,09  | un    | 194,000    | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 1.039,84      | 1.290,10      |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | 24,09  | Kg    | 1.354,600  | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 14.832,87     | 18.395,46     |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 2.034,900  | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 22.200,75     | 27.532,19     |
|               | BLOCOS DE FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041004        | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                      | 24,09  | m3    | 84,250     | 2,46     | 0,00   | 2,46        | 3,05        | 0,00       | 3,05        | 207,25        | 256,96        |
| 050902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 157,150    | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 928,75        | 1.151,90      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                            |       |    |           |        |       |        |        |        |        |           |           |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 050903 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 24,09 | m3 | 47,300    | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 1.188,17  | 1.474,34  |
| 051024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 7,860     | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 3.840,55  | 4.765,67  |
| 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 7,860     | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 344,11    | 426,95    |
| 051009 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 216,340   | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 17.547,33 | 21.772,45 |
| 052014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                         | 24,09 | Kg | 21,100    | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 257,42    | 319,24    |
| 052004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 1.285,900 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 14.054,88 | 17.436,80 |
| 051032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 35,580    | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 21.688,50 | 26.913,06 |
| 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)               | 24,09 | m3 | 35,580    | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 1.864,74  | 2.313,76  |

Total do grupo: 184.734,36 229.193,00

| 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>VIGAS BALDRAMES</b>                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041004        | ESCAVACAO MECANICA                                                         | 24,09  | m3    | 123,200    | 2,46     | 0,00   | 2,46        | 3,05        | 0,00       | 3,05        | 303,07        | 375,76        |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                | 24,09  | m2    | 345,210    | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 2.040,19      | 2.530,38      |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09  | m3    | 88,710     | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 2.228,39      | 2.765,09      |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09  | m3    | 17,260     | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 8.433,58      | 10.465,08     |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09  | m3    | 17,260     | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 755,64        | 937,56        |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09  | m2    | 589,020    | 22,69    | 12,19  | 34,88       | 28,15       | 15,12      | 43,28       | 20.545,01     | 25.492,78     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                         |       |    |           |        |       |        |        |       |        |           |           |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 060314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 673,100   | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 8.211,82  | 10.184,00 |
| 060304 | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 1.551,800 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 16.961,17 | 21.042,40 |
| 060520 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 34,490    | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 21.024,06 | 26.088,58 |
| 060801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 34,490    | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 1.807,62  | 2.242,88  |

Total do grupo: 82.310,55 102.124,51

| 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>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AMARELO | 24,09  | m     | 1.173,650  | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 5.703,93      | 7.077,10      |
| 070563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL    | 24,09  | m     | 2.949,410  | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 14.334,13     | 17.784,94     |
| 070563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO   | 24,09  | m     | 2.518,450  | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 12.239,66     | 15.186,25     |
| 070563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE   | 24,09  | m     | 1.314,380  | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 6.387,88      | 7.925,71      |
| 070564        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL      | 24,09  | m     | 348,330    | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 2.243,24      | 2.783,15      |
| 070564        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO     | 24,09  | m     | 505,140    | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 3.253,10      | 4.036,06      |
| 070564        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE     | 24,09  | m     | 147,800    | 4,05     | 2,39   | 6,44        | 5,02        | 2,96       | 7,99        | 951,83        | 1.180,92      |
| 070565        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - AZUL      | 24,09  | m     | 9,000      | 5,36     | 2,60   | 7,96        | 6,65        | 3,22       | 9,87        | 71,64         | 88,83         |
| 070565        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - PRETO     | 24,09  | m     | 18,090     | 5,36     | 2,60   | 7,96        | 6,65        | 3,22       | 9,87        | 143,99        | 178,54        |
| 070565        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - VERDE     | 24,09  | m     | 18,090     | 5,36     | 2,60   | 7,96        | 6,65        | 3,22       | 9,87        | 143,99        | 178,54        |
| 070571        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 - AZUL     | 24,09  | M     | 27,000     | 15,90    | 3,19   | 19,09       | 19,73       | 3,95       | 23,68       | 515,43        | 639,36        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                          |       |   |         |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 070571  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 - PRETO                    | 24,09 | M | 27,000  | 15,90 | 3,19  | 19,09 | 19,73 | 3,95  | 23,68 | 515,43   | 639,36   |
| 070571  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 - VERDE                    | 24,09 | M | 27,000  | 15,90 | 3,19  | 19,09 | 19,73 | 3,95  | 23,68 | 515,43   | 639,36   |
| 070509  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - AZUL                   | 24,09 | M | 141,000 | 9,53  | 2,79  | 12,32 | 11,82 | 3,46  | 15,28 | 1.737,12 | 2.154,48 |
| 070509  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - PRETO                  | 24,09 | M | 141,000 | 9,53  | 2,79  | 12,32 | 11,82 | 3,46  | 15,28 | 1.737,12 | 2.154,48 |
| 070509  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - VERDE                  | 24,09 | M | 141,000 | 9,53  | 2,79  | 12,32 | 11,82 | 3,46  | 15,28 | 1.737,12 | 2.154,48 |
| 070510  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - AZUL                   | 24,09 | M | 23,000  | 14,58 | 3,19  | 17,77 | 18,09 | 3,95  | 22,05 | 408,71   | 507,15   |
| 070510  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - PRETO                  | 24,09 | M | 23,000  | 14,58 | 3,19  | 17,77 | 18,09 | 3,95  | 22,05 | 408,71   | 507,15   |
| 070510  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - VERDE                  | 24,09 | M | 23,000  | 14,58 | 3,19  | 17,77 | 18,09 | 3,95  | 22,05 | 408,71   | 507,15   |
| 071211  | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO              | 24,09 | M | 29,390  | 30,01 | 12,00 | 42,01 | 37,23 | 14,89 | 52,13 | 1.234,67 | 1.532,10 |
| 071212  | ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO                | 24,09 | M | 4,900   | 28,12 | 16,00 | 44,12 | 34,89 | 19,85 | 54,74 | 216,18   | 268,22   |
| 071200  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1/2"                                   | 24,09 | M | 7,080   | 4,43  | 6,79  | 11,22 | 5,49  | 8,42  | 13,92 | 79,43    | 98,55    |
| 071201  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 3/4"                                   | 24,09 | M | 580,580 | 5,97  | 6,79  | 12,76 | 7,40  | 8,42  | 15,83 | 7.408,20 | 9.190,58 |
| 071202  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1"                                     | 24,09 | M | 7,600   | 9,55  | 8,00  | 17,55 | 11,85 | 9,92  | 21,77 | 133,38   | 165,45   |
| CPU3967 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 25 MM (3/4")                      | 24,09 | m | 4,210   | 2,28  | 5,35  | 7,63  | 2,82  | 6,63  | 9,46  | 32,12    | 39,82    |
| CPU2843 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 40 MM (1.1/4") | 24,09 | m | 119,320 | 3,08  | 6,63  | 9,71  | 3,82  | 8,22  | 12,04 | 1.158,59 | 1.436,61 |
| CPU2844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 50 MM (1.1/2") | 24,09 | m | 27,090  | 3,82  | 2,68  | 6,50  | 4,74  | 3,32  | 8,06  | 176,08   | 218,34   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                           |       |    |         |       |       |       |       |       |        |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-----------|-----------|
| CPU2845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")                                                      | 24,09 | m  | 54,960  | 5,50  | 3,78  | 9,28  | 6,82  | 4,69  | 11,51  | 510,02    | 632,58    |
| CPU2981 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM                                        | 24,09 | m  | 44,670  | 3,23  | 6,79  | 10,02 | 4,00  | 8,42  | 12,43  | 447,59    | 555,24    |
| CPU3009 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 32MM                                        | 24,09 | m  | 9,340   | 6,22  | 8,00  | 14,22 | 7,71  | 9,92  | 17,64  | 132,81    | 164,75    |
| 071193  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM - AMARELO                                                 | 24,09 | M  | 7,850   | 1,84  | 6,79  | 8,63  | 2,28  | 8,42  | 10,70  | 67,74     | 83,99     |
| 071194  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM - AMARELO                                                 | 24,09 | M  | 103,330 | 2,20  | 6,79  | 8,99  | 2,72  | 8,42  | 11,15  | 928,93    | 1.152,12  |
| 071195  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM - AMARELO                                                 | 24,09 | M  | 4,640   | 2,89  | 8,00  | 10,89 | 3,58  | 9,92  | 13,51  | 50,52     | 62,68     |
| CPU4492 | ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA. 100X100MM                                          | 24,09 | m  | 175,960 | 45,43 | 22,90 | 68,33 | 56,37 | 28,41 | 84,79  | 12.023,34 | 14.919,64 |
| CPU4495 | ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA. 200X100MM                                          | 24,09 | m  | 39,960  | 65,62 | 15,27 | 80,89 | 81,42 | 18,94 | 100,37 | 3.232,36  | 4.010,78  |
| CPU3801 | PERFILADO PERFURADO PARA SUPORTES, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE LARGURA E 38 MM DE ALTURA DA ABA, 18 MSG | 24,09 | m  | 756,760 | 9,60  | 20,01 | 29,61 | 11,91 | 24,83 | 36,74  | 22.407,66 | 27.803,36 |
| CPU4078 | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=3/8"                                                                                              | 24,09 | m  | 103,900 | 9,16  | 9,59  | 18,75 | 11,36 | 11,90 | 23,26  | 1.948,12  | 2.416,71  |
| CPU2874 | TOMADA 2P+T 20A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE                                                                    | 24,09 | un | 18,000  | 8,94  | 20,45 | 29,39 | 11,09 | 25,37 | 36,47  | 529,02    | 656,46    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |           |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| CPU4497 | ACOPLAMENTO PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38MM                                                                                                                                                                                                               | 24,09 | un | 57,000    | 5,44  | 7,63  | 13,07 | 6,75  | 9,46  | 16,21 | 744,99   | 923,97   |
| 070925  | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                                                                                                                                                                                                                          | 24,09 | un | 12,000    | 1,20  | 3,19  | 4,39  | 1,48  | 3,95  | 5,44  | 52,68    | 65,28    |
| 070926  | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"                                                                                                                                                                                                                            | 24,09 | un | 6,000     | 1,50  | 3,19  | 4,69  | 1,86  | 3,95  | 5,81  | 28,14    | 34,86    |
| 070251  | ARRUELA LISA D=1/4"                                                                                                                                                                                                                                                 | 24,09 | Un | 1.164,000 | 0,09  | 0,00  | 0,09  | 0,11  | 0,00  | 0,11  | 104,76   | 128,04   |
| CPU3994 | ARRUELA LISA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO                                                                                                                                                                                                                      | 24,09 | un | 1.520,000 | 0,12  | 0,39  | 0,51  | 0,14  | 0,48  | 0,63  | 775,20   | 957,60   |
| CPU4479 | BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 25 X 20MM ROSCAS Ø1" X 3/4" BSP. REF. CONEX CX/BRD-32-ALB OU SIMILAR                                                                                                    | 24,09 | un | 30,000    | 5,15  | 3,81  | 8,96  | 6,39  | 4,72  | 11,11 | 268,80   | 333,30   |
| CPU4480 | BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25MM ROSCAS Ø1.1/4" X 1" BSP. REF. CONEX CX/BRD-43-ALB OU SIMILAR                                                                                                  | 24,09 | un | 2,000     | 14,33 | 3,81  | 18,14 | 17,78 | 4,72  | 22,50 | 36,28    | 45,00    |
| CPU4507 | CAIXA PARA TOMADA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 110 MM DE LARGURA, 60 MM DE COMPRIMENTO E COM 38 MM DE PROFUNDIDADE. FORNECIDA COMPLETA, COM TOMADA 2P+T, 250V, 20 A, CONFORME NBR 14136 | 24,09 | un | 231,000   | 8,64  | 11,45 | 20,09 | 10,72 | 14,20 | 24,92 | 4.640,79 | 5.756,52 |
| CPU2977 | CAIXA DE LUZ 4"X 2", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO                                                                                                                                                                                    | 24,09 | un | 247,000   | 1,91  | 11,75 | 13,66 | 2,37  | 14,58 | 16,95 | 3.374,02 | 4.186,65 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                              |       |    |         |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| CPU2883 | CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO                                                                             | 24,09 | un | 1,000   | 3,49  | 12,19 | 15,68 | 4,33  | 15,12 | 19,45 | 15,68    | 19,45    |
| CPU2864 | CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA                                                                                        | 24,09 | un | 10,000  | 3,75  | 8,87  | 12,62 | 4,65  | 11,00 | 15,66 | 126,20   | 156,60   |
| CPU3215 | CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"                                                                                                                     | 24,09 | un | 6,000   | 20,31 | 6,00  | 26,31 | 25,20 | 7,44  | 32,64 | 157,86   | 195,84   |
| CPU2922 | CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4"                                                                                                                     | 24,09 | un | 12,000  | 25,83 | 6,00  | 31,83 | 32,05 | 7,44  | 39,49 | 381,96   | 473,88   |
| CPU3996 | CANALETA PARA PAINEL 50x50MM                                                                                                                                 | 24,09 | m  | 20,000  | 28,78 | 30,01 | 58,79 | 35,71 | 37,23 | 72,95 | 1.175,80 | 1.459,00 |
| CPU2888 | CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA DIAM. 3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB                                                                                 | 24,09 | un | 298,000 | 2,59  | 1,85  | 4,44  | 3,21  | 2,29  | 5,50  | 1.323,12 | 1.639,00 |
| CPU4486 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LR" SEM ROSCA, COM TAMPA CEGA, PARAFUSOS EM AÇO ZINCADO, PINTURA EPOXI COR CINZA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25 | 24,09 | un | 15,000  | 16,86 | 15,61 | 32,47 | 20,92 | 19,37 | 40,29 | 487,05   | 604,35   |
| CPU4487 | CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LR" SEM ROSCA, COM TAMPA CEGA, PARAFUSOS EM AÇO ZINCADO, PINTURA EPOXI COR CINZA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32 | 24,09 | un | 2,000   | 25,61 | 19,80 | 45,41 | 31,77 | 24,56 | 56,34 | 90,82    | 112,68   |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                                                      | 24,09 | un | 18,000  | 8,31  | 13,60 | 21,91 | 10,31 | 16,87 | 27,18 | 394,38   | 489,24   |
| 072385  | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC                                                                                                                             | 24,09 | Un | 17,000  | 5,12  | 1,19  | 6,31  | 6,35  | 1,47  | 7,83  | 107,27   | 133,11   |
| 071441  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)                                                                                                                               | 24,09 | Un | 2,000   | 13,99 | 14,80 | 28,79 | 17,36 | 18,36 | 35,72 | 57,58    | 71,44    |
| CPU3027 | CONJUNTO 4x2" COM 1 CAMPAINHA CIGARRA                                                                                                                        | 24,09 | un | 12,000  | 19,85 | 19,56 | 39,41 | 24,63 | 24,27 | 48,90 | 472,92   | 586,80   |
| 071431  | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                                                                                                       | 24,09 | Un | 6,000   | 12,63 | 11,59 | 24,22 | 15,67 | 14,38 | 30,05 | 145,32   | 180,30   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                         |       |    |         |       |       |       |       |       |        |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|----------|----------|
| 071440  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO )                                                          | 24,09 | Un | 31,000  | 8,00  | 8,40  | 16,40 | 9,92  | 10,42 | 20,35  | 508,40   | 630,85   |
| 072160  | PULSADOR CAMPAINHA                                                                      | 24,09 | Un | 12,000  | 11,94 | 8,40  | 20,34 | 14,81 | 10,42 | 25,23  | 244,08   | 302,76   |
| 072578  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                                    | 24,09 | Un | 42,000  | 9,02  | 11,59 | 20,61 | 11,19 | 14,38 | 25,57  | 865,62   | 1.073,94 |
| 071443  | INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS                | 24,09 | Un | 14,000  | 14,33 | 14,80 | 29,13 | 17,78 | 18,36 | 36,14  | 407,82   | 505,96   |
| CPU3511 | CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V              | 24,09 | un | 2,000   | 17,52 | 14,80 | 32,32 | 21,74 | 18,36 | 40,10  | 64,64    | 80,20    |
| CPU3032 | CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V + 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V               | 24,09 | un | 1,000   | 15,24 | 14,80 | 30,04 | 18,91 | 18,36 | 37,27  | 30,04    | 37,27    |
| 072579  | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V                                              | 24,09 | un | 37,000  | 13,68 | 12,80 | 26,48 | 16,97 | 15,88 | 32,85  | 979,76   | 1.215,45 |
| CPU2867 | TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V                                              | 24,09 | un | 17,000  | 21,35 | 28,01 | 49,36 | 26,49 | 34,75 | 61,25  | 839,12   | 1.041,25 |
| 072397  | TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"x2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)                             | 24,09 | un | 3,000   | 4,55  | 1,19  | 5,74  | 5,64  | 1,47  | 7,12   | 17,22    | 21,36    |
| 072578  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL                                 | 24,09 | Un | 35,000  | 9,02  | 11,59 | 20,61 | 11,19 | 14,38 | 25,57  | 721,35   | 894,95   |
| 072585  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V - POSTO HORIZONTAL                                 | 24,09 | Un | 4,000   | 12,33 | 11,59 | 23,92 | 15,30 | 14,38 | 29,68  | 95,68    | 118,72   |
| CPU3965 | CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO | 24,09 | un | 4,000   | 52,00 | 11,59 | 63,59 | 64,52 | 14,38 | 78,90  | 254,36   | 315,60   |
| CPU4244 | CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 20A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO | 24,09 | un | 2,000   | 52,00 | 11,59 | 63,59 | 64,52 | 14,38 | 78,90  | 127,18   | 157,80   |
| CPU4159 | CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 4", DE ALUMÍNIO | 24,09 | un | 12,000  | 79,62 | 12,80 | 92,42 | 98,80 | 15,88 | 114,68 | 1.109,04 | 1.376,16 |
| 071141  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"                                              | 24,09 | Un | 210,000 | 3,38  | 4,00  | 7,38  | 4,19  | 4,96  | 9,15   | 1.549,80 | 1.921,50 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                           |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 071142  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                                                                                                                                                  | 24,09 | Un | 4,000   | 3,89   | 5,20  | 9,09   | 4,82   | 6,45  | 11,27  | 36,36    | 45,08    |
| CPU4522 | CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 100 MM E ALTURA DA ABA 100 MM                                                                                           | 24,09 | un | 8,000   | 43,36  | 7,63  | 50,99  | 53,80  | 9,46  | 63,27  | 407,92   | 506,16   |
| CPU2856 | DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM | 24,09 | un | 36,000  | 98,75  | 40,03 | 138,78 | 122,53 | 49,67 | 172,21 | 4.996,08 | 6.199,56 |
| CPU4461 | GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO                                                                                                                                                   | 24,09 | un | 432,000 | 2,98   | 7,63  | 10,61  | 3,69   | 9,46  | 13,16  | 4.583,52 | 5.685,12 |
| 071455  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA                                                                                                                                            | 24,09 | Un | 1,000   | 148,21 | 40,03 | 188,24 | 183,91 | 49,67 | 233,58 | 188,24   | 233,58   |
| 071456  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA                                                                                                                                            | 24,09 | Un | 3,000   | 182,97 | 40,03 | 223,00 | 227,04 | 49,67 | 276,72 | 669,00   | 830,16   |
| 071457  | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA                                                                                                                                            | 24,09 | Un | 4,000   | 199,05 | 40,03 | 239,08 | 247,00 | 49,67 | 296,67 | 956,32   | 1.186,68 |
| CPU3021 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 125A-30mA                                                                                                                                           | 24,09 | un | 1,000   | 743,61 | 40,03 | 783,64 | 922,74 | 49,67 | 972,41 | 783,64   | 972,41   |
| CPU4458 | JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "L", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO                                                                                                               | 24,09 | un | 27,000  | 6,27   | 4,03  | 10,30  | 7,78   | 5,00  | 12,78  | 278,10   | 345,06   |
| CPU4457 | JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "T", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO                                                                                                               | 24,09 | un | 28,000  | 7,29   | 7,63  | 14,92  | 9,04   | 9,46  | 18,51  | 417,76   | 518,28   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                             |       |    |        |          |       |          |          |       |          |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
| CPU4527 | JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "X", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO | 24,09 | un | 3,000  | 9,13     | 7,63  | 16,76    | 11,32    | 9,46  | 20,79    | 50,28    | 62,37    |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A                                                     | 24,09 | Un | 21,000 | 11,17    | 12,00 | 23,17    | 13,86    | 14,89 | 28,75    | 486,57   | 603,75   |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 20 A                                                     | 24,09 | Un | 69,000 | 11,17    | 12,00 | 23,17    | 13,86    | 14,89 | 28,75    | 1.598,73 | 1.983,75 |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 25 A                                                     | 24,09 | Un | 7,000  | 11,17    | 12,00 | 23,17    | 13,86    | 14,89 | 28,75    | 162,19   | 201,25   |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 32 A                                                     | 24,09 | Un | 2,000  | 11,17    | 12,00 | 23,17    | 13,86    | 14,89 | 28,75    | 46,34    | 57,50    |
| 071173  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A - 25 A                                                      | 24,09 | Un | 2,000  | 56,94    | 36,01 | 92,95    | 70,65    | 44,68 | 115,34   | 185,90   | 230,68   |
| 071173  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A - 32 A                                                      | 24,09 | Un | 9,000  | 56,94    | 36,01 | 92,95    | 70,65    | 44,68 | 115,34   | 836,55   | 1.038,06 |
| 071174  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A - 40 A                                                          | 24,09 | Un | 3,000  | 64,04    | 36,01 | 100,05   | 79,46    | 44,68 | 124,15   | 300,15   | 372,45   |
| 071174  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A - 50 A                                                          | 24,09 | Un | 3,000  | 64,04    | 36,01 | 100,05   | 79,46    | 44,68 | 124,15   | 300,15   | 372,45   |
| 071175  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A - 63 A                                                     | 24,09 | Un | 2,000  | 322,00   | 36,01 | 358,01   | 399,56   | 44,68 | 444,25   | 716,02   | 888,50   |
| CPU4247 | DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300A COM CAIXA MOLDADA 10 kA                              | 24,09 | un | 1,000  | 1.731,84 | 36,01 | 1.767,85 | 2.149,04 | 44,68 | 2.193,72 | 1.767,85 | 2.193,72 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |    |       |          |        |          |          |        |          |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| CPU4425 | QDG-01 (CENTRO DIA) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 365A POR FASE ( 40X3MM), TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO . | 24,09 | un | 1,000 | 1.514,28 | 240,18 | 1.754,46 | 1.879,07 | 298,03 | 2.177,10 | 1.754,46 | 2.177,10 |
| CPU4427 | QDLF-02 A 09 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 110A POR FASE (10X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO .     | 24,09 | un | 8,000 | 696,64   | 160,12 | 856,76   | 864,46   | 198,69 | 1.063,15 | 6.854,08 | 8.505,20 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                |       |    |           |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| CPU4213 | PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", COMPRIMENTO 3/4"                                          | 24,09 | un | 940,000   | 0,99  | 0,25  | 1,24  | 1,22  | 0,31  | 1,53  | 1.165,60 | 1.438,20 |
| CPU4257 | PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø1/4", COMPRIMENTO 3/4"                                          | 24,09 | un | 422,000   | 0,28  | 0,25  | 0,53  | 0,34  | 0,31  | 0,65  | 223,66   | 274,30   |
| CPU4223 | PLUG FÊMEA 10A 2P+T                                                                                                                            | 24,09 | un | 231,000   | 4,45  | 12,00 | 16,45 | 5,52  | 14,89 | 20,41 | 3.799,95 | 4.714,71 |
| CPU4225 | PLUG MACHO 10A 2P+T                                                                                                                            | 24,09 | un | 231,000   | 2,60  | 12,00 | 14,60 | 3,22  | 14,89 | 18,11 | 3.372,60 | 4.183,41 |
| 071983  | PORCA LOSANGULAR D=1/4"                                                                                                                        | 24,09 | Un | 742,000   | 1,05  | 0,25  | 1,30  | 1,30  | 0,31  | 1,61  | 964,60   | 1.194,62 |
| 071981  | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"                                                                                                                  | 24,09 | Un | 1.164,000 | 0,16  | 0,25  | 0,41  | 0,19  | 0,31  | 0,50  | 477,24   | 582,00   |
| CPU4216 | PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO                                                                                       | 24,09 | un | 2.116,000 | 0,45  | 0,25  | 0,70  | 0,55  | 0,31  | 0,86  | 1.481,20 | 1.819,76 |
| CPU4754 | SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 3/4", GALVANIZADA, CHAPA 18 MSG                                                             | 24,09 | un | 95,000    | 2,65  | 4,79  | 7,44  | 3,28  | 5,94  | 9,23  | 706,80   | 876,85   |
| CPU4590 | SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 1 POLEGADA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM. | 24,09 | un | 140,000   | 4,03  | 7,17  | 11,20 | 5,00  | 8,89  | 13,89 | 1.568,00 | 1.944,60 |
| CPU4539 | TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM ALTURA DA ABA 100 MM                          | 24,09 | un | 19,000    | 6,80  | 7,63  | 14,43 | 8,43  | 9,46  | 17,90 | 274,17   | 340,10   |
| CPU4540 | TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM ALTURA DA ABA 100 MM                          | 24,09 | un | 3,000     | 11,84 | 7,63  | 19,47 | 14,69 | 9,46  | 24,16 | 58,41    | 72,48    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                 |       |    |        |       |       |       |        |       |        |        |        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|
| CPU4547 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DA ABA 100 MM | 24,09 | un | 3,000  | 63,60 | 7,63  | 71,23 | 78,92  | 9,46  | 88,38  | 213,69 | 265,14 |
| CPU4548 | TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM E ALTURA DA ABA 100 MM | 24,09 | un | 1,000  | 91,48 | 7,63  | 99,11 | 113,51 | 9,46  | 122,98 | 99,11  | 122,98 |
| 072630  | TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL                                                                           | 24,09 | M  | 20,000 | 10,86 | 12,00 | 22,86 | 13,47  | 14,89 | 28,36  | 457,20 | 567,20 |
| 071331  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                                                  | 24,09 | Un | 10,000 | 8,00  | 16,00 | 24,00 | 9,92   | 19,85 | 29,78  | 240,00 | 297,80 |

Total do grupo: 172.428,10 213.880,69

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | LUMINÁRIAS                                                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071649        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | 24,09  | un    | 76,000     | 112,14   | 14,25  | 126,39      | 139,15      | 17,68      | 156,83      | 9.605,64      | 11.919,08     |
| 071695        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO | 24,09  | un    | 153,000    | 197,67   | 16,14  | 213,81      | 245,28      | 20,02      | 265,31      | 32.712,93     | 40.592,43     |
| 071615        | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27                                                     | 24,09  | un    | 12,000     | 121,25   | 12,91  | 134,16      | 150,45      | 16,02      | 166,47      | 1.609,92      | 1.997,64      |
| 071539        | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA                            | 24,09  | un    | 12,000     | 16,68    | 3,19   | 19,87       | 20,69       | 3,95       | 24,65       | 238,44        | 295,80        |

Total do grupo: 44.166,93 54.804,95



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070626        | CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG                                                   | 24,09  | M     | 2.684,010  | 3,08     | 2,60   | 5,68        | 3,82        | 3,22       | 7,04        | 15.245,17     | 18.895,43     |
| CPU4135       | CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA<br>GOLD COM 15 METROS BLINDADO<br>(TSP)            | 24,09  | un    | 222,530    | 121,95   | 6,51   | 128,46      | 151,32      | 8,07       | 159,40      | 28.586,20     | 35.471,28     |
| CPU4129       | CABO CCI 2 PARES (4 VIAS ) 0,<br>50MM                                          | 24,09  | m     | 627,000    | 2,43     | 5,84   | 8,27        | 3,01        | 7,24       | 10,26       | 5.185,29      | 6.433,02      |
| 071201        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO<br>DIAMETRO 3/4"                                      | 24,09  | M     | 70,320     | 5,97     | 6,79   | 12,76       | 7,40        | 8,42       | 15,83       | 897,28        | 1.113,16      |
| 071202        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO<br>DIAMETRO 1"                                        | 24,09  | M     | 368,780    | 9,55     | 8,00   | 17,55       | 11,85       | 9,92       | 21,77       | 6.472,08      | 8.028,34      |
| 071204        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO<br>DIAMETRO 1.1/4"                                    | 24,09  | M     | 34,150     | 13,02    | 16,81  | 29,83       | 16,15       | 20,85      | 37,01       | 1.018,69      | 1.263,89      |
| 071203        | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO<br>DIAMETRO 1.1/2"                                    | 24,09  | M     | 20,060     | 18,35    | 14,80  | 33,15       | 22,77       | 18,36      | 41,13       | 664,98        | 825,06        |
| CPU2842       | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")                           | 24,09  | m     | 214,170    | 2,67     | 5,95   | 8,62        | 3,31        | 7,38       | 10,69       | 1.846,14      | 2.289,47      |
| CPU2843       | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, CONFORME<br>NBR15715. DN 40 MM (1.1/4") | 24,09  | m     | 55,110     | 3,08     | 6,63   | 9,71        | 3,82        | 8,22       | 12,04       | 535,11        | 663,52        |
| CPU2844       | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, CONFORME<br>NBR15715. DN 50 MM (1.1/2") | 24,09  | m     | 21,090     | 3,82     | 2,68   | 6,50        | 4,74        | 3,32       | 8,06        | 137,08        | 169,98        |
| CPU4139       | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>SEALTUBO, 32MM                                          | 24,09  | m     | 3,330      | 12,45    | 10,00  | 22,45       | 15,44       | 12,40      | 27,85       | 74,75         | 92,74         |
| CPU4140       | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>SEALTUBO, 40MM                                          | 24,09  | m     | 0,360      | 18,78    | 12,00  | 30,78       | 23,30       | 14,89      | 38,19       | 11,08         | 13,74         |
| 071212        | ELETRODUTO EM AÇO<br>GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO<br>1" - PESADO                | 24,09  | M     | 0,210      | 28,12    | 16,00  | 44,12       | 34,89       | 19,85      | 54,74       | 9,26          | 11,49         |
| 070352        | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U"<br>DIAM. 1"                                      | 24,09  | Un    | 173,000    | 0,82     | 0,39   | 1,21        | 1,01        | 0,48       | 1,50        | 209,33        | 259,50        |
| CPU3045       | TOMADA 2P+T 10A, SEM PLACA,<br>PARA MONTAGEM EM<br>CONDULETE DE PVC            | 24,09  | un    | 4,000      | 6,98     | 9,68   | 16,66       | 8,66        | 12,01      | 20,67       | 66,64         | 82,68         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                          |       |    |         |          |       |          |          |        |          |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|-------|----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| CPU2916 | ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 x 243 x 64 MM - 2, 4GHz      | 24,09 | un | 5,000   | 1.241,59 | 6,00  | 1.247,59 | 1.540,68 | 7,44   | 1.548,13 | 6.237,95  | 7.740,65  |
| 070925  | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"                               | 24,09 | un | 13,000  | 1,20     | 3,19  | 4,39     | 1,48     | 3,95   | 5,44     | 57,07     | 70,72     |
| 070926  | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"                                 | 24,09 | un | 58,000  | 1,50     | 3,19  | 4,69     | 1,86     | 3,95   | 5,81     | 272,02    | 336,98    |
| CPU3842 | ALTO-FALANTE JBL SELENIUM AMBIENTARE C621 PRETO                          | 24,09 | un | 8,000   | 1.253,60 | 97,98 | 1.351,58 | 1.555,59 | 121,58 | 1.677,17 | 10.812,64 | 13.417,36 |
| CPU4258 | BANDEJA DE RACK, PADRÃO 19 POLEGADAS, 570MM DE PROFUNDIDADE              | 24,09 | un | 2,000   | 124,43   | 5,20  | 129,63   | 154,40   | 6,45   | 160,85   | 259,26    | 321,70    |
| CPU3215 | CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"                                 | 24,09 | un | 16,000  | 20,31    | 6,00  | 26,31    | 25,20    | 7,44   | 32,64    | 420,96    | 522,24    |
| CPU2859 | CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA                                       | 24,09 | un | 2,000   | 1,91     | 11,75 | 13,66    | 2,37     | 14,58  | 16,95    | 27,32     | 33,90     |
| 070710  | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS ) COM TAMPA E DRENO BRITA | 24,09 | Un | 3,000   | 73,04    | 84,05 | 157,09   | 90,63    | 104,29 | 194,93   | 471,27    | 584,79    |
| CPU4144 | CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO Ø300MM, EM PVC                        | 24,09 | un | 5,000   | 162,11   | 6,41  | 168,52   | 201,16   | 7,95   | 209,11   | 842,60    | 1.045,55  |
| 071870  | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"                                       | 24,09 | Un | 173,000 | 0,30     | 0,25  | 0,55     | 0,37     | 0,31   | 0,68     | 95,15     | 117,64    |
| 071981  | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"                                            | 24,09 | Un | 173,000 | 0,16     | 0,25  | 0,41     | 0,19     | 0,31   | 0,50     | 70,93     | 86,50     |
| 070251  | ARRUELA LISA D=1/4"                                                      | 24,09 | Un | 173,000 | 0,09     | 0,00  | 0,09     | 0,11     | 0,00   | 0,11     | 15,57     | 19,03     |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                  | 24,09 | un | 58,000  | 8,31     | 13,60 | 21,91    | 10,31    | 16,87  | 27,18    | 1.270,78  | 1.576,44  |
| CPU4141 | CURVA 45° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DN25MM, ROSCA Ø3/4" BSP         | 24,09 | un | 2,000   | 1,32     | 5,20  | 6,52     | 1,63     | 6,45   | 8,09     | 13,04     | 16,18     |
| CPU4131 | CURVA 45° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DN32MM, ROSCA Ø1" BSP           | 24,09 | un | 8,000   | 2,31     | 5,20  | 7,51     | 2,86     | 6,45   | 9,31     | 60,08     | 74,48     |
| 071141  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"                               | 24,09 | Un | 5,000   | 3,38     | 4,00  | 7,38     | 4,19     | 4,96   | 9,15     | 36,90     | 45,75     |
| 071142  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"                                 | 24,09 | Un | 51,000  | 3,89     | 5,20  | 9,09     | 4,82     | 6,45   | 11,27    | 463,59    | 574,77    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                              |       |    |        |          |        |          |          |        |          |          |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| 071143  | CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"                                                                 | 24,09 | Un | 7,000  | 4,63     | 8,00   | 12,63    | 5,74     | 9,92   | 15,67    | 88,41    | 109,69   |
| CPU3675 | ESPELHO TIPO UNHA PARA CAIXA 4"X2" DE PISO, METÁLICA - DOURADA                                               | 24,09 | un | 16,000 | 33,80    | 1,19   | 34,99    | 41,94    | 1,47   | 43,41    | 559,84   | 694,56   |
| CPU3835 | GUIA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1U, PARA RACK 19 POLEGADAS, EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR PRETA       | 24,09 | un | 2,000  | 26,06    | 6,00   | 32,06    | 32,33    | 7,44   | 39,78    | 64,12    | 79,56    |
| CPU3684 | SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES                                                           | 24,09 | un | 2,000  | 398,17   | 3,51   | 401,68   | 494,08   | 4,35   | 498,44   | 803,36   | 996,88   |
| 072556  | TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6                                                               | 24,09 | Un | 31,000 | 24,93    | 14,80  | 39,73    | 30,93    | 18,36  | 49,30    | 1.231,63 | 1.528,30 |
| CPU3800 | PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45, ALTURA DE 2U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS                                      | 24,09 | un | 2,000  | 3.095,02 | 493,30 | 3.588,32 | 3.840,61 | 612,13 | 4.452,74 | 7.176,64 | 8.905,48 |
| 072385  | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC                                                                             | 24,09 | Un | 2,000  | 5,12     | 1,19   | 6,31     | 6,35     | 1,47   | 7,83     | 12,62    | 15,66    |
| 072596  | TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 ( LINHA X OU EQUIVALENTE)                                                         | 24,09 | Un | 38,000 | 32,00    | 14,80  | 46,80    | 39,70    | 18,36  | 58,07    | 1.778,40 | 2.206,66 |
| 072226  | RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S                                                        | 24,09 | un | 2,000  | 778,75   | 6,67   | 785,42   | 966,35   | 8,27   | 974,62   | 1.570,84 | 1.949,24 |
| 072291  | REGUA COM 8 TOMADAS                                                                                          | 24,09 | Un | 2,000  | 73,25    | 4,00   | 77,25    | 90,89    | 4,96   | 95,85    | 154,50   | 191,70   |
| 072591  | TOMADA TELEFÔNICA RJ-11                                                                                      | 24,09 | Un | 9,000  | 16,82    | 14,80  | 31,62    | 20,87    | 18,36  | 39,23    | 284,58   | 353,07   |
| CPU4259 | CAIXA DE PISO BAIXA 4X4" EM ALUMÍNIO                                                                         | 24,09 | un | 13,000 | 12,99    | 12,00  | 24,99    | 16,11    | 14,89  | 31,01    | 324,87   | 403,13   |
| CPU4132 | CONJUNTO MONTADO PARA 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4X4", DE ALUMÍNIO.                   | 24,09 | un | 13,000 | 44,12    | 12,87  | 56,99    | 54,74    | 15,97  | 70,71    | 740,87   | 919,23   |
| 072441  | TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA                                                                    | 24,09 | un | 7,000  | 5,04     | 1,19   | 6,23     | 6,25     | 1,47   | 7,73     | 43,61    | 54,11    |
| CPU4502 | TAMPÃO CIRCULAR DN 600MM, POSSUI TAMPA ARTICULADA POR RÓTULA, COM ÂNGULO DE ABERTURA 110° E BLOQUEIO DE 90°. | 24,09 | un | 1,000  | 417,20   | 57,28  | 474,48   | 517,70   | 71,07  | 588,78   | 474,48   | 588,78   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 97.694,98 121.194,03

| 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 |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA |                                                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4203                                                  | BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4"                                     | 24,09  | un    | 1.000,000  | 14,00    | 4,21   | 18,21       | 17,37       | 5,22       | 22,59       | 18.210,00     | 22.590,00     |
| 070543                                                   | CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)                                     | 24,09  | M     | 50,000     | 33,44    | 6,39   | 39,83       | 41,49       | 7,92       | 49,42       | 1.991,50      | 2.471,00      |
| 070544                                                   | CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)                                     | 24,09  | M     | 300,000    | 40,32    | 6,79   | 47,11       | 50,03       | 8,42       | 58,45       | 14.133,00     | 17.535,00     |
| 070256                                                   | ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G                         | 24,09  | un    | 50,000     | 22,27    | 10,00  | 32,27       | 27,63       | 12,40      | 40,04       | 1.613,50      | 2.002,00      |
| CPU4286                                                  | ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM CUNHA                                         | 24,09  | un    | 68,000     | 1,62     | 0,39   | 2,01        | 2,01        | 0,48       | 2,49        | 136,68        | 169,32        |
| CPU4204                                                  | CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa DE PVC 160x120x100                           | 24,09  | un    | 17,000     | 94,98    | 37,42  | 132,40      | 117,86      | 46,43      | 164,29      | 2.250,80      | 2.792,93      |
| CPU4205                                                  | TAMPA REFORÇADA ARTICULADA QUADRADA 300M                                | 24,09  | un    | 20,000     | 274,40   | 76,38  | 350,78      | 340,50      | 94,77      | 435,28      | 7.015,60      | 8.705,60      |
| 071381                                                   | HASTE REV.COBR(COPPERWELD ) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR                    | 24,09  | Un    | 20,000     | 130,51   | 16,00  | 146,51      | 161,94      | 19,85      | 181,80      | 2.930,20      | 3.636,00      |
| CPU4288                                                  | CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM                         | 24,09  | un    | 20,000     | 85,25    | 6,46   | 91,71       | 105,78      | 8,01       | 113,80      | 1.834,20      | 2.276,00      |
| 071202                                                   | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                    | 24,09  | M     | 50,000     | 9,55     | 8,00   | 17,55       | 11,85       | 9,92       | 21,77       | 877,50        | 1.088,50      |
| 071870                                                   | PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"                                      | 24,09  | Un    | 455,000    | 0,30     | 0,25   | 0,55        | 0,37        | 0,31       | 0,68        | 250,25        | 309,40        |
| 071981                                                   | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"                                           | 24,09  | Un    | 455,000    | 0,16     | 0,25   | 0,41        | 0,19        | 0,31       | 0,50        | 186,55        | 227,50        |
| CPU4235                                                  | MINICAPTOR DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 600MM               | 24,09  | un    | 455,000    | 18,25    | 19,09  | 37,34       | 22,64       | 23,68      | 46,33       | 16.989,70     | 21.080,15     |
| CPU4176                                                  | PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 X 32MM, FORNECIDO COM BUCHA | 24,09  | un    | 455,000    | 0,51     | 0,23   | 0,74        | 0,63        | 0,28       | 0,91        | 336,70        | 414,05        |

Total do grupo: 68.756,18 85.297,45



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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 |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI |                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 085042                                          | SIRENE AUDIOVISUAL                                                       | 24,09  | un    | 3,000      | 150,00   | 6,67   | 156,67      | 186,13      | 8,27       | 194,41      | 470,01        | 583,23        |
| CPU4299                                         | BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL<br>INTELBRAS, SIEMENS OU<br>EQUIVALENTE             | 24,09  | un    | 2,000      | 93,45    | 19,09  | 112,54      | 115,96      | 23,68      | 139,65      | 225,08        | 279,30        |
| CPU4200                                         | CABO ISOLADO BLINDADO PARA<br>SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5MM2               | 24,09  | m     | 220,000    | 6,86     | 4,96   | 11,82       | 8,51        | 6,15       | 14,66       | 2.600,40      | 3.225,20      |
| 070929                                          | CONDULETE METÁLICO - CAIXA<br>COM 5 ENTRADAS                             | 24,09  | un    | 25,000     | 9,50     | 13,60  | 23,10       | 11,78       | 16,87      | 28,66       | 577,50        | 716,50        |
| 070931                                          | CONDULETE METÁLICO -<br>ADAPTADOR DE SAÍDA 1"                            | 24,09  | un    | 75,000     | 3,29     | 3,19   | 6,48        | 4,08        | 3,95       | 8,04        | 486,00        | 603,00        |
| 070933                                          | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO<br>DE 1"                                     | 24,09  | un    | 75,000     | 0,25     | 1,19   | 1,44        | 0,31        | 1,47       | 1,78        | 108,00        | 133,50        |
| 072395                                          | TAMPA CEGA PARA CONDULETE<br>METÁLICO                                    | 24,09  | Un    | 25,000     | 4,28     | 1,19   | 5,47        | 5,31        | 1,47       | 6,78        | 136,75        | 169,50        |
| 071252                                          | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO<br>DIÂMETRO 1"                                 | 24,09  | M     | 150,000    | 12,30    | 16,00  | 28,30       | 15,26       | 19,85      | 35,11       | 4.245,00      | 5.266,50      |
| 070372                                          | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D"<br>DIAM. 1"                                | 24,09  | Un    | 100,000    | 1,24     | 0,39   | 1,63        | 1,53        | 0,48       | 2,02        | 163,00        | 202,00        |
| CPU4311                                         | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO<br>ENDEREÇÁVEL                                 | 24,09  | un    | 4,000      | 242,63   | 19,09  | 261,72      | 301,07      | 23,68      | 324,76      | 1.046,88      | 1.299,04      |
| CPU4301                                         | PAINEL REPETIDOR DE<br>DETECÇÃO E ALARME DE<br>INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL | 24,09  | un    | 1,000      | 1.152,31 | 12,00  | 1.164,31    | 1.429,90    | 14,89      | 1.444,79    | 1.164,31      | 1.444,79      |
| 071862                                          | PARAFUSO P/BUCHA S-8                                                     | 24,09  | Un    | 120,000    | 0,36     | 0,72   | 1,08        | 0,44        | 0,89       | 1,34        | 129,60        | 160,80        |

Total do grupo: 11.352,53 14.083,36

| 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 |
|-------------------------|-----------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081003                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 25 MM | 24,09  | M     | 400,000    | 3,98     | 4,79   | 8,77        | 4,93        | 5,94       | 10,88       | 3.508,00      | 4.352,00      |
| 081004                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 32 MM | 24,09  | m     | 350,000    | 8,37     | 5,15   | 13,52       | 10,38       | 6,39       | 16,77       | 4.732,00      | 5.869,50      |
| 081005                  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 40 MM | 24,09  | m     | 5,070      | 12,32    | 7,92   | 20,24       | 15,28       | 9,82       | 25,11       | 102,61        | 127,30        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                               |       |    |         |       |       |       |       |       |       |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 081006 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 50 MM                                       | 24,09 | m  | 95,000  | 13,46 | 8,92  | 22,38 | 16,70 | 11,06 | 27,77 | 2.126,10 | 2.638,15 |
| 081007 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 60 MM                                       | 24,09 | m  | 18,570  | 28,93 | 11,88 | 40,81 | 35,89 | 14,74 | 50,64 | 757,84   | 940,38   |
| 081044 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL<br>LONGO COM FLANGES LIVRES<br>PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2" | 24,09 | Un | 3,000   | 43,65 | 5,59  | 49,24 | 54,16 | 6,93  | 61,10 | 147,72   | 183,30   |
| 081056 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM<br>FLANGES LIVRES PARA CAIXA<br>D'ÁGUA 32X1"           | 24,09 | Un | 9,000   | 21,81 | 3,59  | 25,40 | 27,06 | 4,45  | 31,51 | 228,60   | 283,59   |
| 081057 | ADAPTADOR SOLDÁVEL COM<br>FLANGES LIVRES PARA CAIXA<br>D'ÁGUA 40X1.1/4"       | 24,09 | Un | 4,000   | 24,96 | 5,59  | 30,55 | 30,97 | 6,93  | 37,90 | 122,20   | 151,60   |
| 081066 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/<br>BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO<br>25X3/4"         | 24,09 | Un | 107,000 | 1,15  | 3,59  | 4,74  | 1,42  | 4,45  | 5,88  | 507,18   | 629,16   |
| 081182 | BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL<br>LONGA 60 X 32 mm                                 | 24,09 | Un | 2,000   | 10,66 | 5,59  | 16,25 | 13,22 | 6,93  | 20,16 | 32,50    | 40,32    |
| 081251 | CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm                                                      | 24,09 | Un | 1,000   | 1,56  | 1,79  | 3,35  | 1,93  | 2,22  | 4,15  | 3,35     | 4,15     |
| 081571 | CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO<br>25 mm                                            | 24,09 | Un | 1,000   | 10,04 | 10,40 | 20,44 | 12,45 | 12,90 | 25,36 | 20,44    | 25,36    |
| 081537 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                                     | 24,09 | Un | 87,000  | 3,81  | 7,20  | 11,01 | 4,72  | 8,93  | 13,66 | 957,87   | 1.188,42 |
| 081538 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 32 MM                                     | 24,09 | Un | 28,000  | 7,79  | 7,20  | 14,99 | 9,66  | 8,93  | 18,60 | 419,72   | 520,80   |
| 081539 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 40 MM                                     | 24,09 | Un | 3,000   | 14,09 | 11,20 | 25,29 | 17,48 | 13,89 | 31,38 | 75,87    | 94,14    |
| 081540 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 50 MM                                     | 24,09 | Un | 15,000  | 14,82 | 11,20 | 26,02 | 18,39 | 13,89 | 32,28 | 390,30   | 484,20   |
| 081541 | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 60 MM                                     | 24,09 | Un | 6,000   | 40,29 | 11,20 | 51,49 | 49,99 | 13,89 | 63,89 | 308,94   | 383,34   |
| 081302 | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25<br>MM                                             | 24,09 | Un | 16,000  | 1,97  | 7,20  | 9,17  | 2,44  | 8,93  | 11,37 | 146,72   | 181,92   |
| 081303 | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32<br>MM                                             | 24,09 | Un | 8,000   | 5,81  | 7,20  | 13,01 | 7,20  | 8,93  | 16,14 | 104,08   | 129,12   |
| 081306 | JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60<br>MM                                             | 24,09 | Un | 1,000   | 35,31 | 11,20 | 46,51 | 43,81 | 13,89 | 57,71 | 46,51    | 57,71    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                           |       |    |        |       |       |       |       |       |       |        |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 081321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                                | 24,09 | Un | 15,000 | 0,99  | 7,20  | 8,19  | 1,22  | 8,93  | 10,16 | 122,85 | 152,40 |
| 081325 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 60 mm                                | 24,09 | Un | 6,000  | 28,35 | 11,20 | 39,55 | 35,17 | 13,89 | 49,07 | 237,30 | 294,42 |
| 081360 | JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO<br>25X1/2"         | 24,09 | Un | 2,000  | 7,11  | 4,55  | 11,66 | 8,82  | 5,64  | 14,46 | 23,32  | 28,92  |
| 081369 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"                  | 24,09 | Un | 58,000 | 7,12  | 4,55  | 11,67 | 8,83  | 5,64  | 14,48 | 676,86 | 839,84 |
| 081102 | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25<br>mm                                           | 24,09 | Un | 16,000 | 1,03  | 3,59  | 4,62  | 1,27  | 4,45  | 5,73  | 73,92  | 91,68  |
| 081103 | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32<br>mm                                           | 24,09 | Un | 16,000 | 2,60  | 3,59  | 6,19  | 3,22  | 4,45  | 7,68  | 99,04  | 122,88 |
| 081122 | LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL<br>DIAMETRO 32 X 25 mm                           | 24,09 | Un | 6,000  | 4,42  | 3,59  | 8,01  | 5,48  | 4,45  | 9,93  | 48,06  | 59,58  |
| 081146 | LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL<br>COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)           | 24,09 | Un | 11,000 | 6,75  | 6,00  | 12,75 | 8,37  | 7,44  | 15,82 | 140,25 | 174,02 |
| 081402 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM                                    | 24,09 | Un | 38,000 | 1,60  | 7,59  | 9,19  | 1,98  | 9,41  | 11,40 | 349,22 | 433,20 |
| 081403 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 32 MM                                    | 24,09 | Un | 6,000  | 4,92  | 7,59  | 12,51 | 6,10  | 9,41  | 15,52 | 75,06  | 93,12  |
| 081404 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 40 MM                                    | 24,09 | Un | 3,000  | 12,69 | 12,00 | 24,69 | 15,74 | 14,89 | 30,63 | 74,07  | 91,89  |
| 081405 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 50 MM                                    | 24,09 | Un | 1,000  | 13,39 | 12,00 | 25,39 | 16,61 | 14,89 | 31,50 | 25,39  | 31,50  |
| 081406 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO<br>60 MM                                     | 24,09 | Un | 10,000 | 36,52 | 12,00 | 48,52 | 45,31 | 14,89 | 60,20 | 485,20 | 602,00 |
| 081421 | TE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 32 X 25 mm                                | 24,09 | Un | 9,000  | 7,61  | 7,59  | 15,20 | 9,44  | 9,41  | 18,86 | 136,80 | 169,74 |
| 081424 | TE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 50 X 25 mm                                | 24,09 | Un | 10,000 | 10,43 | 12,00 | 22,43 | 12,94 | 14,89 | 27,83 | 224,30 | 278,30 |
| 081425 | TE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 50 X 32 mm                                | 24,09 | Un | 7,000  | 17,04 | 12,00 | 29,04 | 21,14 | 14,89 | 36,03 | 203,28 | 252,21 |
| 081444 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM<br>BUCHA DE LATAO NA BOLSA<br>CENTRAL 25X25X3/4" | 24,09 | Un | 11,000 | 10,18 | 7,59  | 17,77 | 12,63 | 9,41  | 22,05 | 195,47 | 242,55 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                       |       |     |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|-------|-----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 081465  | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm                                         | 24,09 | Un  | 4,000  | 32,35  | 5,59  | 37,94  | 40,14  | 6,93  | 47,07  | 151,76   | 188,28   |
| 081466  | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm                                         | 24,09 | Un  | 11,000 | 88,02  | 5,59  | 93,61  | 109,22 | 6,93  | 116,16 | 1.029,71 | 1.277,76 |
| 081501  | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                                       | 24,09 | Un  | 3,000  | 57,42  | 0,00  | 57,42  | 71,25  | 0,00  | 71,25  | 172,26   | 213,75   |
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                            | 24,09 | Un  | 3,000  | 50,68  | 0,00  | 50,68  | 62,88  | 0,00  | 62,88  | 152,04   | 188,64   |
| 080926  | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIAMETRO 3/4"                           | 24,09 | Un  | 49,000 | 88,56  | 24,41 | 112,97 | 109,89 | 30,29 | 140,18 | 5.535,53 | 6.868,82 |
| 080927  | REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA DIAMETRO 1"                             | 24,09 | Un  | 1,000  | 121,41 | 24,41 | 145,82 | 150,65 | 30,29 | 180,94 | 145,82   | 180,94   |
| 080946  | REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"                      | 24,09 | Un  | 11,000 | 88,30  | 24,41 | 112,71 | 109,57 | 30,29 | 139,86 | 1.239,81 | 1.538,46 |
| 080555  | LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)                           | 24,09 | Un  | 38,000 | 42,51  | 10,00 | 52,51  | 52,75  | 12,40 | 65,15  | 1.995,38 | 2.475,70 |
| 080560  | SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"                          | 24,09 | Un  | 31,000 | 203,05 | 14,40 | 217,45 | 251,96 | 17,86 | 269,83 | 6.740,95 | 8.364,73 |
| 080670  | SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL                                      | 24,09 | Un  | 11,000 | 215,95 | 14,40 | 230,35 | 267,97 | 17,86 | 285,84 | 2.533,85 | 3.144,24 |
| 080819  | SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"                         | 24,09 | un  | 3,000  | 201,02 | 14,40 | 215,42 | 249,44 | 17,86 | 267,31 | 646,26   | 801,93   |
| 080580  | VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"              | 24,09 | Un  | 31,000 | 79,72  | 6,00  | 85,72  | 98,92  | 7,44  | 106,36 | 2.657,32 | 3.297,16 |
| 080680  | VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" ( METALICA)           | 24,09 | Un  | 11,000 | 57,43  | 8,80  | 66,23  | 71,26  | 10,91 | 82,18  | 728,53   | 903,98   |
| 080830  | VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO                      | 24,09 | Un  | 3,000  | 28,10  | 6,00  | 34,10  | 34,86  | 7,44  | 42,31  | 102,30   | 126,93   |
| 080550  | FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) - LAVATÓRIO PCD                             | 24,09 | PAR | 8,000  | 10,26  | 6,00  | 16,26  | 12,73  | 7,44  | 20,17  | 130,08   | 161,36   |
| 080610  | KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS) | 24,09 | Un  | 2,000  | 144,90 | 36,01 | 180,91 | 179,80 | 44,68 | 224,49 | 361,82   | 448,98   |
| CPU2899 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM                                      | 24,09 | un  | 6,000  | 16,77  | 3,18  | 19,95  | 20,80  | 3,94  | 24,75  | 119,70   | 148,50   |
| CPU2982 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 32MM                                      | 24,09 | un  | 2,000  | 25,83  | 3,18  | 29,01  | 32,05  | 3,94  | 35,99  | 58,02    | 71,98    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                 |       |    |       |          |      |          |          |       |          |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
| CPU3588 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 40MM                                                | 24,09 | un | 2,000 | 35,21    | 4,53 | 39,74    | 43,69    | 5,62  | 49,31    | 79,48    | 98,62    |
| CPU2880 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 60MM                                                | 24,09 | un | 6,000 | 67,38    | 7,35 | 74,73    | 83,61    | 9,12  | 92,73    | 448,38   | 556,38   |
| CPU2882 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 50MM                                      | 24,09 | un | 2,000 | 36,29    | 4,53 | 40,82    | 45,03    | 5,62  | 50,65    | 81,64    | 101,30   |
| CPU2881 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 60MM                                      | 24,09 | un | 2,000 | 67,38    | 7,35 | 74,73    | 83,61    | 9,12  | 92,73    | 149,46   | 185,46   |
| CPU4077 | CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2.000 LITROS, COM TAMPA | 24,09 | un | 2,000 | 1.133,92 | 9,89 | 1.143,81 | 1.407,08 | 12,27 | 1.419,35 | 2.287,62 | 2.838,70 |
| CPU2901 | TORNEIRA BÓIA 1/2"                                                              | 24,09 | un | 2,000 | 41,56    | 4,96 | 46,52    | 51,57    | 6,15  | 57,72    | 93,04    | 115,44   |

Total do grupo: 45.569,70 56.540,75

| 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>LOUÇAS E METAIS</b>                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 080504        | VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO          | 24,09  | Un    | 13,000     | 581,51   | 96,06  | 677,57      | 721,59      | 119,20     | 840,79      | 8.808,41      | 10.930,27     |
| 080505        | VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO | 24,09  | un    | 8,000      | 1.422,03 | 96,06  | 1.518,09    | 1.764,59    | 119,20     | 1.883,79    | 12.144,72     | 15.070,32     |
| 080526        | ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO                             | 24,09  | Un    | 21,000     | 160,38   | 6,00   | 166,38      | 199,01      | 7,44       | 206,46      | 3.493,98      | 4.335,66      |
| CPU2974       | CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM                                    | 24,09  | un    | 23,000     | 734,83   | 23,73  | 758,56      | 911,85      | 29,44      | 941,29      | 17.446,88     | 21.649,67     |
| 080544        | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)                                           | 24,09  | un    | 8,000      | 528,27   | 69,64  | 597,91      | 655,53      | 86,41      | 741,94      | 4.783,28      | 5.935,52      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                          |       |    |        |          |       |          |          |       |          |          |          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
| CPU4312 | CUBA DE SOBREPOR<br>TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX<br>ACABAMENTO NATURAL 86 X 50<br>CM COM VÁLVULA          | 24,09 | un | 3,000  | 1.018,92 | 20,01 | 1.038,93 | 1.264,37 | 24,83 | 1.289,20 | 3.116,79 | 3.867,60 |
| CPU4025 | CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA<br>BASIC 30 BL EM AÇO INOX<br>NATURAL - Ø 30cm                                | 24,09 | un | 5,000  | 144,63   | 15,60 | 160,23   | 179,47   | 19,35 | 198,82   | 801,15   | 994,10   |
| 080601  | MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO<br>INTEGRADO                                                                   | 24,09 | Un | 2,000  | 370,68   | 70,04 | 440,72   | 459,97   | 86,91 | 546,88   | 881,44   | 1.093,76 |
| 080621  | VÁLVULA DE DESCARGA PARA<br>MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2"<br>FECHAMENTO AUTOMÁTICO<br>TEMPORIZADO               | 24,09 | Un | 2,000  | 305,33   | 24,41 | 329,74   | 378,88   | 30,29 | 409,17   | 659,48   | 818,34   |
| CPU4549 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA<br>SUSPENSO SEM COLUMA<br>TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR -<br>51x38cm                  | 24,09 | un | 3,000  | 375,61   | 69,64 | 445,25   | 466,09   | 86,41 | 552,51   | 1.335,75 | 1.657,53 |
| 080572  | TORNEIRA DE MESA COM<br>FECHAMENTO AUTOMÁTICO<br>TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO<br>DIÂMETRO DE 1/2"          | 24,09 | un | 23,000 | 154,81   | 8,00  | 162,81   | 192,10   | 9,92  | 202,03   | 3.744,63 | 4.646,69 |
| 080573  | TORNEIRA DE MESA PARA PcD<br>COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO<br>TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO<br>DIÂMETRO DE 1/2" | 24,09 | un | 8,000  | 579,79   | 8,00  | 587,79   | 719,46   | 9,92  | 729,38   | 4.702,32 | 5.835,04 |
| 080656  | TORNEIRA DE MESA PARA PIA<br>DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL                                               | 24,09 | un | 5,000  | 148,16   | 8,00  | 156,16   | 183,85   | 9,92  | 193,77   | 780,80   | 968,85   |
| 080660  | TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA<br>OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/<br>2" E 3/4"                                  | 24,09 | Un | 6,000  | 143,32   | 8,00  | 151,32   | 177,84   | 9,92  | 187,77   | 907,92   | 1.126,62 |
| 080810  | TORNEIRA DE PAREDE PARA<br>TANQUE COM AREJADOR<br>DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                | 24,09 | Un | 3,000  | 81,05    | 8,00  | 89,05    | 100,57   | 9,92  | 110,50   | 267,15   | 331,50   |
| 080721  | CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC<br>COM BRAÇO METÁLICO                                                           | 24,09 | Un | 11,000 | 99,87    | 20,01 | 119,88   | 123,92   | 24,83 | 148,75   | 1.318,68 | 1.636,25 |
| 080532  | PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM<br>METAL/ACABAMENTO CROMADO                                                     | 24,09 | Un | 21,000 | 36,49    | 14,00 | 50,49    | 45,28    | 17,37 | 62,65    | 1.060,29 | 1.315,65 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                   |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 080741  | SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                         | 24,09 | Un | 11,000 | 32,80  | 10,00 | 42,80  | 40,70  | 12,40 | 53,11  | 470,80   | 584,21   |
| 080733  | PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO                                              | 24,09 | Un | 11,000 | 52,59  | 14,00 | 66,59  | 65,25  | 17,37 | 82,63  | 732,49   | 908,93   |
| CPU4731 | CABIDE EM METAL / ACABAMENTO CROMADO                                                              | 24,09 | un | 11,000 | 15,93  | 10,00 | 25,93  | 19,76  | 12,40 | 32,17  | 285,23   | 353,87   |
| CPU4152 | DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE                             | 24,09 | un | 13,000 | 40,60  | 3,51  | 44,11  | 50,38  | 4,35  | 54,73  | 573,43   | 711,49   |
| CPU4094 | DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE                      | 24,09 | un | 13,000 | 49,29  | 3,51  | 52,80  | 61,16  | 4,35  | 65,51  | 686,40   | 851,63   |
| CPU4408 | PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT | 24,09 | un | 3,000  | 785,87 | 19,09 | 804,96 | 975,18 | 23,68 | 998,87 | 2.414,88 | 2.996,61 |

Total do grupo: 71.416,90 88.620,11

| 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 |
|------------------------|-------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS |                                                 |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081602                 | BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)    | 24,09  | Un    | 13,000     | 2,88     | 5,59   | 8,47        | 3,57        | 6,93       | 10,51       | 110,11        | 136,63        |
| 081642                 | CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO              | 24,09  | Un    | 2,000      | 8,92     | 3,59   | 12,51       | 11,06       | 4,45       | 15,52       | 25,02         | 31,04         |
| 081643                 | CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO             | 24,09  | Un    | 4,000      | 12,36    | 4,79   | 17,15       | 15,33       | 5,94       | 21,28       | 68,60         | 85,12         |
| CPU3129                | CURVA 45 GRAUS LONGA 50 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL | 24,09  | un    | 6,000      | 13,97    | 11,20  | 25,17       | 17,33       | 13,89      | 31,23       | 151,02        | 187,38        |
| CPU3131                | CURVA 45 GRAUS LONGA 75 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL | 24,09  | un    | 1,000      | 38,08    | 14,40  | 52,48       | 47,25       | 17,86      | 65,12       | 52,48         | 65,12         |
| 081921                 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)         | 24,09  | Un    | 31,000     | 2,47     | 11,20  | 13,67       | 3,06        | 13,89      | 16,96       | 423,77        | 525,76        |
| 081922                 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)         | 24,09  | Un    | 64,000     | 3,96     | 11,20  | 15,16       | 4,91        | 13,89      | 18,81       | 970,24        | 1.203,84      |
| 081924                 | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)        | 24,09  | Un    | 10,000     | 9,25     | 18,00  | 27,25       | 11,47       | 22,33      | 33,81       | 272,50        | 338,10        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                  |       |    |         |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|--------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 081935  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)          | 24,09 | Un | 89,000  | 2,85  | 11,20 | 14,05 | 3,53  | 13,89 | 17,43 | 1.250,45 | 1.551,27 |
| 081936  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)          | 24,09 | Un | 90,000  | 3,38  | 11,20 | 14,58 | 4,19  | 13,89 | 18,09 | 1.312,20 | 1.628,10 |
| 081937  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)          | 24,09 | Un | 3,000   | 9,35  | 14,40 | 23,75 | 11,60 | 17,86 | 29,47 | 71,25    | 88,41    |
| 081938  | JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)         | 24,09 | Un | 23,000  | 9,76  | 18,00 | 27,76 | 12,11 | 22,33 | 34,44 | 638,48   | 792,12   |
| CPU4438 | JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL    | 24,09 | un | 3,000   | 4,50  | 11,59 | 16,09 | 5,58  | 14,38 | 19,96 | 48,27    | 59,88    |
| 081970  | JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)      | 24,09 | Un | 22,000  | 9,05  | 11,59 | 20,64 | 11,23 | 14,38 | 25,61 | 454,08   | 563,42   |
| 081971  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)         | 24,09 | Un | 5,000   | 13,17 | 14,80 | 27,97 | 16,34 | 18,36 | 34,70 | 139,85   | 173,50   |
| 081973  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)        | 24,09 | Un | 23,000  | 16,81 | 18,40 | 35,21 | 20,85 | 22,83 | 43,69 | 809,83   | 1.004,87 |
| 081975  | JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)       | 24,09 | Un | 16,000  | 27,50 | 18,40 | 45,90 | 34,12 | 22,83 | 56,95 | 734,40   | 911,20   |
| 082002  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)           | 24,09 | Un | 272,000 | 2,74  | 5,59  | 8,33  | 3,40  | 6,93  | 10,33 | 2.265,76 | 2.809,76 |
| 082003  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)           | 24,09 | Un | 12,000  | 5,51  | 7,20  | 12,71 | 6,83  | 8,93  | 15,77 | 152,52   | 189,24   |
| 082004  | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)          | 24,09 | Un | 88,000  | 5,58  | 9,20  | 14,78 | 6,92  | 11,41 | 18,34 | 1.300,64 | 1.613,92 |
| CPU2850 | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL         | 24,09 | un | 1,000   | 38,88 | 9,61  | 48,49 | 48,24 | 11,92 | 60,17 | 48,49    | 60,17    |
| CPU2913 | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA      | 24,09 | un | 5,000   | 58,27 | 6,93  | 65,20 | 72,30 | 8,59  | 80,90 | 326,00   | 404,50   |
| 082101  | REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)           | 24,09 | Un | 1,000   | 6,00  | 14,40 | 20,40 | 7,44  | 17,86 | 25,31 | 20,40    | 25,31    |
| 081885  | TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)   | 24,09 | Un | 18,000  | 8,82  | 2,79  | 11,61 | 10,94 | 3,46  | 14,40 | 208,98   | 259,20   |
| CPU4715 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL | 24,09 | un | 1,000   | 19,99 | 1,67  | 21,66 | 24,80 | 2,07  | 26,87 | 21,66    | 26,87    |
| 082230  | TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)        | 24,09 | Un | 75,000  | 4,88  | 11,59 | 16,47 | 6,05  | 14,38 | 20,43 | 1.235,25 | 1.532,25 |
| 082231  | TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)        | 24,09 | Un | 4,000   | 8,77  | 14,80 | 23,57 | 10,88 | 18,36 | 29,24 | 94,28    | 116,96   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                               |       |    |         |        |        |        |        |        |        |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 082233  | TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)                                                                                                                                    | 24,09 | Un | 15,000  | 10,44  | 18,40  | 28,84  | 12,95  | 22,83  | 35,78  | 432,60    | 536,70    |
| CPU4669 | JOELHO 45° 100MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                      | 24,09 | un | 1,000   | 30,79  | 5,15   | 35,94  | 38,20  | 6,39   | 44,59  | 35,94     | 44,59     |
| CPU2908 | JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                | 24,09 | un | 22,000  | 103,62 | 10,40  | 114,02 | 128,58 | 12,90  | 141,48 | 2.508,44  | 3.112,56  |
| CPU2970 | JOELHO 45 GRAUS 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                 | 24,09 | un | 2,000   | 141,84 | 14,42  | 156,26 | 176,00 | 17,89  | 193,90 | 312,52    | 387,80    |
| CPU3170 | JOELHO 90 GRAUS 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                | 24,09 | un | 3,000   | 19,53  | 18,00  | 37,53  | 24,23  | 22,33  | 46,57  | 112,59    | 139,71    |
| CPU2910 | JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                | 24,09 | un | 135,000 | 106,78 | 10,40  | 117,18 | 132,50 | 12,90  | 145,40 | 15.819,30 | 19.629,00 |
| CPU4670 | JUNÇÃO SIMPLES 150 X 150MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                            | 24,09 | un | 2,000   | 227,77 | 25,15  | 252,92 | 282,63 | 31,20  | 313,84 | 505,84    | 627,68    |
| CPU3171 | LUVA SIMPLES 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                   | 24,09 | un | 4,000   | 13,66  | 9,20   | 22,86  | 16,95  | 11,41  | 28,36  | 91,44     | 113,44    |
| CPU2913 | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                   | 24,09 | un | 153,000 | 58,27  | 6,93   | 65,20  | 72,30  | 8,59   | 80,90  | 9.975,60  | 12.377,70 |
| CPU4070 | LUVA SIMPLES 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                    | 24,09 | un | 4,000   | 89,33  | 34,13  | 123,46 | 110,84 | 42,35  | 153,20 | 493,84    | 612,80    |
| CPU4062 | ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO                                                                                                                                                     | 24,09 | un | 33,000  | 22,17  | 3,32   | 25,49  | 27,51  | 4,11   | 31,63  | 841,17    | 1.043,79  |
| 081850  | CAIXA DE GORDURA 50 l. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA                                                                                                               | 24,09 | Un | 2,000   | 220,39 | 186,67 | 407,06 | 273,48 | 231,63 | 505,12 | 814,12    | 1.010,24  |
| 081846  | CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL                                                                         | 24,09 | un | 1,000   | 285,94 | 35,22  | 321,16 | 354,82 | 43,70  | 398,52 | 321,16    | 398,52    |
| CPU4775 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60x0,60x0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | 24,09 | un | 8,000   | 141,57 | 188,22 | 329,79 | 175,67 | 233,56 | 409,23 | 2.638,32  | 3.273,84  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                               |       |    |        |        |        |        |        |        |        |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| CPU4776 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60x0,60x0,95 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | 24,09 | un | 2,000  | 159,49 | 218,04 | 377,53 | 197,91 | 270,56 | 468,47 | 755,06    | 936,94    |
| CPU4777 | CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,70x0,70x1,15 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA E=10 CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM                                 | 24,09 | un | 15,000 | 214,28 | 292,94 | 507,22 | 265,90 | 363,50 | 629,40 | 7.608,30  | 9.441,00  |
| CPU4778 | CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,80x0,80x1,20 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA E=10 CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM.                                | 24,09 | un | 1,000  | 267,13 | 364,57 | 631,70 | 331,48 | 452,39 | 783,87 | 631,70    | 783,87    |
| 081662  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50                                                                                                                                     | 24,09 | Un | 33,000 | 22,42  | 8,80   | 31,22  | 27,82  | 10,91  | 38,74  | 1.030,26  | 1.278,42  |
| CPU4072 | CALHA DE PISO COM GRELHA PRATIKO 100X13X7CM POLIPROPILENO                                                                                                                     | 24,09 | un | 80,000 | 168,61 | 20,01  | 188,62 | 209,22 | 24,83  | 234,05 | 15.089,60 | 18.724,00 |
| CPU4073 | FITA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO 25,00 MM                                                                                                                                    | 24,09 | m  | 60,000 | 5,45   | 7,02   | 12,47  | 6,76   | 8,71   | 15,47  | 748,20    | 928,20    |
| CPU4468 | GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 100MM (ABACAXI)                                                                                                                      | 24,09 | un | 1,000  | 25,90  | 19,09  | 44,99  | 32,13  | 23,68  | 55,82  | 44,99     | 55,82     |
| CPU2964 | GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)                                                                                                                      | 24,09 | un | 44,000 | 37,05  | 19,09  | 56,14  | 45,97  | 23,68  | 69,66  | 2.470,16  | 3.065,04  |
| CPU4064 | PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO                                                                                                                                         | 24,09 | un | 1,000  | 90,14  | 4,00   | 94,14  | 111,85 | 4,96   | 116,81 | 94,14     | 116,81    |
| 081695  | PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM                                                                                                                                      | 24,09 | M  | 12,000 | 16,44  | 20,81  | 37,25  | 20,40  | 25,82  | 46,22  | 447,00    | 554,64    |
| CPU4065 | RALO LINEAR 90CM COM GRELHA INOX                                                                                                                                              | 24,09 | un | 3,000  | 345,92 | 20,01  | 365,93 | 429,25 | 24,83  | 454,08 | 1.097,79  | 1.362,24  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                             |       |    |         |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 082301  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM                    | 24,09 | m  | 67,540  | 6,78   | 9,59  | 16,37  | 8,41   | 11,90 | 20,31  | 1.105,62  | 1.371,73  |
| 082302  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM                    | 24,09 | m  | 310,700 | 11,25  | 12,00 | 23,25  | 13,96  | 14,89 | 28,85  | 7.223,77  | 8.963,69  |
| 082303  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM                    | 24,09 | m  | 18,840  | 15,05  | 19,20 | 34,25  | 18,67  | 23,82 | 42,50  | 645,27    | 800,70    |
| 082304  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                   | 24,09 | m  | 114,520 | 16,44  | 20,81 | 37,25  | 20,40  | 25,82 | 46,22  | 4.265,87  | 5.293,11  |
| CPU3062 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM                   | 24,09 | m  | 0,790   | 41,39  | 12,45 | 53,84  | 51,36  | 15,44 | 66,81  | 42,53     | 52,77     |
| CPU4674 | TUBO SÉRIE REFORÇADA 100 MM                                 | 24,09 | m  | 9,980   | 29,29  | 16,10 | 45,39  | 36,34  | 19,97 | 56,32  | 452,99    | 562,07    |
| CPU2915 | TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM | 24,09 | m  | 610,820 | 61,80  | 10,12 | 71,92  | 76,68  | 12,55 | 89,24  | 43.930,17 | 54.509,57 |
| CPU2905 | TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 150 MM (ESGOTO)             | 24,09 | m  | 16,880  | 83,59  | 3,39  | 86,98  | 103,72 | 4,20  | 107,93 | 1.468,22  | 1.821,85  |
| CPU2909 | TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 200 MM (ESGOTO)             | 24,09 | m  | 257,140 | 141,73 | 3,93  | 145,66 | 175,87 | 4,87  | 180,74 | 37.455,01 | 46.475,48 |
| 081003  | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM                        | 24,09 | M  | 272,040 | 3,98   | 4,79  | 8,77   | 4,93   | 5,94  | 10,88  | 2.385,79  | 2.959,79  |
| 081537  | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                      | 24,09 | Un | 36,000  | 3,81   | 7,20  | 11,01  | 4,72   | 8,93  | 13,66  | 396,36    | 491,76    |
| 081321  | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                     | 24,09 | Un | 148,000 | 0,99   | 7,20  | 8,19   | 1,22   | 8,93  | 10,16  | 1.212,12  | 1.503,68  |
| 081102  | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm                                | 24,09 | Un | 2,000   | 1,03   | 3,59  | 4,62   | 1,27   | 4,45  | 5,73   | 9,24      | 11,46     |
| 081402  | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM                         | 24,09 | Un | 18,000  | 1,60   | 7,59  | 9,19   | 1,98   | 9,41  | 11,40  | 165,42    | 205,20    |
| 081501  | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                             | 24,09 | Un | 6,000   | 57,42  | 0,00  | 57,42  | 71,25  | 0,00  | 71,25  | 344,52    | 427,50    |
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                  | 24,09 | Un | 3,000   | 50,68  | 0,00  | 50,68  | 62,88  | 0,00  | 62,88  | 152,04    | 188,64    |

Total do grupo: 179.381,55 222.578,29

| 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 |
|---------------|--------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | INSTALAÇÕES DE GÁS |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                |       |    |       |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| CPU3669 | BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø15 (DN 20 X DN 15)                                       | 24,09 | un | 2,000 | 7,93   | 15,58 | 23,51  | 9,84   | 19,33 | 29,17  | 47,02    | 58,34    |
| CPU3668 | UNIÃO AÇO GALVANIZADO Ø20 (DN 20)                                                              | 24,09 | un | 2,000 | 36,22  | 11,88 | 48,10  | 44,94  | 14,74 | 59,68  | 96,20    | 119,36   |
| CPU3659 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø20                                                               | 24,09 | un | 2,000 | 11,90  | 17,80 | 29,70  | 14,76  | 22,08 | 36,85  | 59,40    | 73,70    |
| CPU4613 | CURVA 90° Ø 20 - Ø 20                                                                          | 24,09 | un | 2,000 | 24,71  | 8,31  | 33,02  | 30,66  | 10,31 | 40,97  | 66,04    | 81,94    |
| CPU4614 | NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE 3/4", 20 MM-20 MM)                                                | 24,09 | un | 2,000 | 9,06   | 11,88 | 20,94  | 11,24  | 14,74 | 25,98  | 41,88    | 51,96    |
| CPU3662 | NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 1/2", 25 MM-15 MM)                                | 24,09 | un | 2,000 | 16,00  | 13,10 | 29,10  | 19,85  | 16,25 | 36,11  | 58,20    | 72,22    |
| CPU3663 | NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 3/4", 25 MM-20 MM)                                | 24,09 | un | 4,000 | 16,05  | 15,58 | 31,63  | 19,91  | 19,33 | 39,24  | 126,52   | 156,96   |
| CPU4615 | ADAPTADOR FIXO MACHO Ø 32 - Ø 20                                                               | 24,09 | un | 2,000 | 43,68  | 7,83  | 51,51  | 54,20  | 9,71  | 63,91  | 103,02   | 127,82   |
| CPU4616 | ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO Ø 20 - Ø 20                                                    | 24,09 | un | 2,000 | 1,58   | 1,41  | 2,99   | 1,96   | 1,74  | 3,71   | 5,98     | 7,42     |
| CPU4617 | REGISTRO ESFERA 90° BORBOLETA - 3/4"                                                           | 24,09 | un | 2,000 | 66,58  | 15,10 | 81,68  | 82,61  | 18,73 | 101,35 | 163,36   | 202,70   |
| CPU3661 | MANGUEIRA FLEXÍVEL DE COBRE Ø 1/2" 1,5M                                                        | 24,09 | un | 2,000 | 57,11  | 10,00 | 67,11  | 70,86  | 12,40 | 83,27  | 134,22   | 166,54   |
| CPU4619 | FILTRO Y PARA GLP, 1/2" I NPT                                                                  | 24,09 | un | 2,000 | 78,37  | 20,01 | 98,38  | 97,24  | 24,83 | 122,07 | 196,76   | 244,14   |
| CPU4620 | REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA) | 24,09 | un | 2,000 | 51,38  | 20,01 | 71,39  | 63,75  | 24,83 | 88,58  | 142,78   | 177,16   |
| CPU3665 | PEX MULTICAMADA Ø20 - GASPEX                                                                   | 24,09 | m  | 8,000 | 14,76  | 7,67  | 22,43  | 18,31  | 9,51  | 27,83  | 179,44   | 222,64   |
| CPU4618 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2" Ø 15                                                               | 24,09 | m  | 2,000 | 40,74  | 25,85 | 66,59  | 50,55  | 32,07 | 82,63  | 133,18   | 165,26   |
| CPU4643 | CAIXA METÁLICA 600X600MM                                                                       | 24,09 | un | 2,000 | 615,07 | 80,06 | 695,13 | 763,24 | 99,34 | 862,58 | 1.390,26 | 1.725,16 |
| 091025  | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34   | 24,09 | Un | 2,000 | 154,07 | 17,28 | 171,35 | 191,18 | 21,44 | 212,62 | 342,70   | 425,24   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 3.286,96 4.078,56

| 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 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | INCÊNDIO                                                                                                                                                                                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | HIDRANTES                                                                                                                                                                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 085065        | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"                                                                                                                                                                                      | 24,09  | Un    | 1,000      | 74,72    | 32,01  | 106,73      | 92,72       | 39,72      | 132,44      | 106,73        | 132,44        |
| 085062        | COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"                                                                                                                                                                                   | 24,09  | un    | 11,000     | 67,11    | 32,01  | 99,12       | 83,27       | 39,72      | 122,99      | 1.090,32      | 1.352,89      |
| CPU4699       | CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2"                                                                                                                                                    | 24,09  | un    | 2,000      | 200,01   | 40,03  | 240,04      | 248,19      | 49,67      | 297,86      | 480,08        | 595,72        |
| CPU4319       | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2"                                                                                                                                                    | 24,09  | un    | 2,000      | 233,93   | 40,03  | 273,96      | 290,28      | 49,67      | 339,95      | 547,92        | 679,90        |
| 085056        | TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"                                                                                                                                                                                         | 24,09  | un    | 5,000      | 113,89   | 37,22  | 151,11      | 141,32      | 46,18      | 187,51      | 755,55        | 937,55        |
| 082379        | TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"                                                                                                                                                                                                | 24,09  | m     | 162,700    | 95,07    | 33,22  | 128,29      | 117,97      | 41,22      | 159,19      | 20.872,78     | 25.900,21     |
| CPU3685       | ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", (ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2.1/2", CHAVE PARA CONEXÃO, NIPLE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 24,09  | unid  | 4,000      | 2.207,95 | 276,60 | 2.484,55    | 2.739,84    | 343,23     | 3.083,07    | 9.938,20      | 12.332,28     |
| 085035        | TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 .1/2"                                                                                                                                                                                             | 24,09  | Un    | 5,000      | 120,01   | 6,00   | 126,01      | 148,92      | 7,44       | 156,36      | 630,05        | 781,80        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                   |                                                                                                                                                                                               |       |      |        |          |        |          |          |        |          |          |          |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| CPU4853           | CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/ INCÊNDIO - HIDRANTE DE PASSEIO- INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES ( ADAPTADOR, 2 NIPLES, JOELHO 45, VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO). | 24,09 | un   | 1,000  | 1.434,90 | 250,91 | 1.685,81 | 1.780,56 | 311,35 | 2.091,92 | 1.685,81 | 2.091,92 |
| <b>PREVENTIVO</b> |                                                                                                                                                                                               |       |      |        |          |        |          |          |        |          |          |          |
| CPU4314           | ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM BOTÃO LIGA/ DESLIGA                                                                                                                                        | 24,09 | un   | 2,000  | 75,28    | 19,09  | 94,37    | 93,41    | 23,68  | 117,10   | 188,74   | 234,20   |
| CPU4322           | SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO                                                                                                                                | 24,09 | un   | 2,000  | 197,91   | 26,72  | 224,63   | 245,58   | 33,15  | 278,74   | 449,26   | 557,48   |
| CPU4324           | CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇAVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO                                                                                                                          | 24,09 | un   | 1,000  | 824,01   | 23,41  | 847,42   | 1.022,51 | 29,04  | 1.051,56 | 847,42   | 1.051,56 |
| CPU4311           | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                                                         | 24,09 | un   | 4,000  | 242,63   | 19,09  | 261,72   | 301,07   | 23,68  | 324,76   | 1.046,88 | 1.299,04 |
| CPU4705           | EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE                                                                                                                                           | 24,09 | un   | 17,000 | 208,50   | 38,01  | 246,51   | 258,72   | 47,16  | 305,89   | 4.190,67 | 5.200,13 |
| 071598            | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                                                                                                                               | 24,09 | un   | 42,000 | 18,81    | 6,67   | 25,48    | 23,34    | 8,27   | 31,61    | 1.070,16 | 1.327,62 |
| CPU4399           | SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA SAÍDA COM ADESIVO 50 X 25CM - DUAS FACES                                                                                                               | 24,09 | un   | 2,000  | 319,30   | 12,91  | 332,21   | 396,21   | 16,02  | 412,23   | 664,42   | 824,46   |
| CPU3286           | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME SONORO DE PVC 20X20CM                                                                                                          | 24,09 | un   | 2,000  | 4,00     | 7,52   | 11,52    | 4,96     | 9,33   | 14,29    | 23,04    | 28,58    |
| CPU4186           | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM                                                                                                     | 24,09 | unid | 2,000  | 2,38     | 7,52   | 9,90     | 2,95     | 9,33   | 12,28    | 19,80    | 24,56    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                 |       |    |        |      |      |       |      |      |       |        |        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|------|------|-------|------|------|-------|--------|--------|
| CPU4187 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE BOMBA DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM        | 24,09 | un | 2,000  | 2,38 | 7,52 | 9,90  | 2,95 | 9,33 | 12,28 | 19,80  | 24,56  |
| CPU4190 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM     | 24,09 | un | 17,000 | 2,38 | 7,52 | 9,90  | 2,95 | 9,33 | 12,28 | 168,30 | 208,76 |
| CPU4184 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE PVC 15X15CM                | 24,09 | un | 2,000  | 2,38 | 7,52 | 9,90  | 2,95 | 9,33 | 12,28 | 19,80  | 24,56  |
| CPU4182 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE PVC 15X15CM                 | 24,09 | un | 2,000  | 2,38 | 7,52 | 9,90  | 2,95 | 9,33 | 12,28 | 19,80  | 24,56  |
| CPU4199 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA DIREITA DE PVC 24X12CM  | 24,09 | un | 10,000 | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63 | 9,33 | 16,96 | 136,70 | 169,60 |
| CPU4201 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC 24X12CM | 24,09 | un | 5,000  | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63 | 9,33 | 16,96 | 68,35  | 84,80  |
| CPU4198 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA CIMA DE PVC 24X12CM     | 24,09 | un | 28,000 | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63 | 9,33 | 16,96 | 382,76 | 474,88 |
| CPU4197 | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM     | 24,09 | un | 3,000  | 6,15 | 7,52 | 13,67 | 7,63 | 9,33 | 16,96 | 41,01  | 50,88  |

Total do grupo: 45.464,35 56.414,94

| 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 |
|---------------|-------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ALVENARIAS E DIVISÓRIAS |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                     |       |    |           |          |        |          |          |        |          |           |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|------------|
| 100155  | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)                                                                           | 24,09 | m2 | 1.389,510 | 36,03    | 34,17  | 70,20    | 44,70    | 42,40  | 87,11    | 97.543,60 | 121.040,21 |
| 060010  | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                                                                                   | 24,09 | m3 | 4,690     | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74 | 2.310,89 | 998,26 | 3.309,15 | 12.507,01 | 15.519,91  |
| 100204  | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                                                                                              | 24,09 | m  | 581,680   | 9,52     | 7,86   | 17,38    | 11,81    | 9,75   | 21,56    | 10.109,59 | 12.541,02  |
| 100320  | DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM                                                                                                                              | 24,09 | m2 | 80,810    | 373,38   | 63,56  | 436,94   | 463,32   | 78,87  | 542,19   | 35.309,12 | 43.814,37  |
| 100500  | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)                                                                                                                    | 24,09 | m2 | 16,670    | 124,69   | 57,40  | 182,09   | 154,72   | 71,22  | 225,95   | 3.035,44  | 3.766,58   |
| CPU4770 | PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL STANDARD, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS COM LÂ DE ROCHA 50MM, PSI 40 | 24,09 | m2 | 394,400   | 128,52   | 17,36  | 145,88   | 159,48   | 21,54  | 181,02   | 57.535,07 | 71.394,28  |
| CPU4214 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM                                                                                                    | 24,09 | m2 | 45,800    | 130,91   | 33,95  | 164,86   | 162,44   | 42,12  | 204,57   | 7.550,58  | 9.369,30   |
| CPU3578 | PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM                                                                                         | 24,09 | m2 | 19,920    | 87,05    | 30,83  | 117,88   | 108,02   | 38,25  | 146,27   | 2.348,16  | 2.913,69   |

Total do grupo: 225.938,57 280.359,36

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | IMPERMEABILIZAÇÃO                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120902        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09  | m2    | 345,210    | 13,31    | 23,29  | 36,60       | 16,51       | 28,90      | 45,41       | 12.634,68     | 15.675,98     |

Total do grupo: 12.634,68 15.675,98



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150204        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                                   | 13,34  | Kg    | 32.222,230 | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 558.733,46    | 633.166,81    |
| 150206        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO                                                                 | 13,34  | Kg    | 45.612,550 | 22,49    | 0,00   | 22,49       | 25,49       | 0,00       | 25,49       | 1.025.826,24  | 1.162.663,89  |
|               | <b>BRISES</b>                                                                                                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150206        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO - - BRISES (NÃO VAI PINTURA) / VER ESPICIFICAÇÃO COM PROJETISTA | 13,34  | Kg    | 7.935,130  | 22,49    | 0,00   | 22,49       | 25,49       | 0,00       | 25,49       | 178.461,07    | 202.266,46    |

Total do grupo: 1.763.020,77 1.998.097,16

| 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>COBERTURAS</b>                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 160600        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                             | 24,09  | m2    | 139,280    | 43,90    | 60,71  | 104,61      | 54,47       | 75,33      | 129,81      | 14.570,08     | 18.079,93     |
| 160602        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                              | 24,09  | m     | 260,000    | 19,97    | 19,09  | 39,06       | 24,78       | 23,68      | 48,46       | 10.155,60     | 12.599,60     |
| 160971        | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/ FILME) | 24,09  | m2    | 1.753,450  | 215,32   | 2,34   | 217,66      | 267,19      | 2,90       | 270,09      | 381.655,92    | 473.589,31    |
| CPU5115       | COBERTURA C/VIDRO LAMINADO 10MM (3 +3 + 4 MM), INCOLOR                                                 | 24,09  | m2    | 326,200    | 605,00   | 31,45  | 636,45      | 750,74      | 39,02      | 789,77      | 207.609,99    | 257.622,97    |

Total do grupo: 613.991,59 761.891,81

| 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 |
|---------------|---------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|---------------|---------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| ESQUADRIAS DE MADEIRAS |                                                                                                             |       |    |       |          |        |          |          |        |          |          |          |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| CPU5135                | PORTA LISA P/ VERNIZ 70x210 C/ PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS                                                  | 24,09 | un | 1,000 | 530,09   | 162,50 | 692,59   | 657,78   | 201,64 | 859,43   | 692,59   | 859,43   |
| CPU5136                | PORTA LISA P/ VERNIZ 80x210 C/ PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS                                                  | 24,09 | un | 3,000 | 577,91   | 162,50 | 740,41   | 717,12   | 201,64 | 918,77   | 2.221,23 | 2.756,31 |
| CPU5137                | PORTA LISA P/ VERNIZ 90x210 C/ PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS                                                  | 24,09 | un | 4,000 | 613,60   | 162,50 | 776,10   | 761,41   | 201,64 | 963,06   | 3.104,40 | 3.852,24 |
| CPU4664                | PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, 90 X 210 CM, EM MADEIRA COM ALIZAR DE 6,5cm, BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h=40cm | 24,09 | un | 4,000 | 1.194,44 | 162,50 | 1.356,94 | 1.482,18 | 201,64 | 1.683,82 | 5.427,76 | 6.735,28 |
| CPU4088                | PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALIZAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h= 40cm - 110cm X 210cm      | 24,09 | un | 3,000 | 1.381,85 | 162,50 | 1.544,35 | 1.714,73 | 201,64 | 1.916,38 | 4.633,05 | 5.749,14 |

Total do grupo: 16.079,03 19.952,40

| 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 |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| ESQUADRIAS METÁLICAS |                                                                                                                                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 180120               | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO , 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.) | 24,09  | m2    | 24,120     | 621,06   | 48,18  | 669,24      | 770,67      | 59,78      | 830,45      | 16.142,06     | 20.030,45     |
| 180122               | JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)                        | 24,09  | m2    | 18,680     | 831,63   | 48,18  | 879,81      | 1.031,96    | 59,78      | 1.091,75    | 16.434,85     | 20.393,89     |
| 180124               | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.)        | 24,09  | m2    | 48,440     | 754,50   | 45,19  | 799,69      | 936,25      | 56,07      | 992,33      | 38.736,98     | 48.068,46     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                 |       |    |         |          |        |          |          |        |          |           |            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|------------|
| 180114  | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M. O.FAB.INC.MAT.)  | 24,09 | m2 | 23,940  | 1.032,66 | 45,19  | 1.077,85 | 1.281,42 | 56,07  | 1.337,50 | 25.803,72 | 32.019,75  |
| 180491  | PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/ FERRAGENS                                 | 24,09 | m2 | 2,330   | 525,12   | 48,93  | 574,05   | 651,62   | 60,71  | 712,33   | 1.337,53  | 1.659,72   |
| CPU3586 | PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA                             | 24,09 | m2 | 27,920  | 641,81   | 67,68  | 709,49   | 796,42   | 83,98  | 880,40   | 19.808,96 | 24.580,76  |
| CPU4267 | PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 3 FOLHAS                                | 24,09 | m2 | 5,040   | 395,29   | 41,23  | 436,52   | 490,51   | 51,16  | 541,67   | 2.200,06  | 2.730,01   |
| CPU4268 | PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 4 FOLHAS                                | 24,09 | m2 | 161,000 | 260,27   | 41,23  | 301,50   | 322,96   | 51,16  | 374,13   | 48.541,50 | 60.234,93  |
| CPU4903 | PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS UMA SOBRE A OUTRA, VIDRO BLINDEX                                        | 24,09 | un | 2,000   | 1.468,21 | 154,92 | 1.623,13 | 1.821,90 | 192,24 | 2.014,14 | 3.246,26  | 4.028,28   |
| CPU4907 | PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, COM O MESMO ACABAMENTO DO GUARDA CORPO E COM TRAVA ELETRÔNICA           | 24,09 | un | 3,000   | 1.085,66 | 49,70  | 1.135,36 | 1.347,19 | 61,67  | 1.408,86 | 3.406,08  | 4.226,58   |
| CPU5142 | JANELA DE CORRER 2 FOLHAS, ALUMINIO BRANCO, C/ BANDEIROLA FIXA E VENEZIANA INTEGRADA            | 24,09 | m2 | 19,200  | 1.229,29 | 48,18  | 1.277,47 | 1.525,42 | 59,78  | 1.585,21 | 24.527,42 | 30.436,03  |
| CPU4942 | PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 1515cm X 390cm - ACESSO RECEPÇÃO  | 24,09 | m2 | 59,085  | 1.253,80 | 0,00   | 1.253,80 | 1.555,84 | 0,00   | 1.555,84 | 74.080,77 | 91.926,80  |
| CPU4944 | PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 1740cm X 390cm - RECEPÇÃO / PÁTIO | 24,09 | m2 | 67,860  | 1.263,43 | 0,00   | 1.263,43 | 1.567,79 | 0,00   | 1.567,79 | 85.736,35 | 106.390,22 |
| CPU4946 | PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 700cm X 320cm - ACESSO CENTRO-DIA | 24,09 | m2 | 22,400  | 1.438,63 | 0,00   | 1.438,63 | 1.785,19 | 0,00   | 1.785,19 | 32.225,31 | 39.988,25  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                       |       |    |        |          |       |          |          |       |          |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| CPU4948 | PELE DE VIDRO ALUMINIO<br>BRANCO VIDRO CROMADO<br>LAMINADO e=12mm - 300cm X<br>300cm - RECEPÇÃO/CIRCULAÇÃO                                                            | 24,09 | m2 | 9,000  | 1.527,12 | 0,00  | 1.527,12 | 1.895,00 | 0,00  | 1.895,00 | 13.744,08 | 17.055,00 |
| CPU4950 | PELE DE VIDRO ALUMINIO<br>BRANCO VIDRO CROMADO<br>LAMINADO e=12mm - 150cm X<br>300cm - RECEPÇÃO/CIRCULAÇÃO                                                            | 24,09 | m2 | 4,500  | 1.858,34 | 0,00  | 1.858,34 | 2.306,01 | 0,00  | 2.306,01 | 8.362,53  | 10.377,04 |
| CPU5277 | GUARDA-CORPO EM TUBO DE<br>AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM<br>MONTANTES E FECHAMENTO EM<br>TUBO INOX Ø=1 1/2", H=1,10 M, C/<br>ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO<br>EM PISO. | 24,09 | m  | 72,080 | 800,04   | 43,75 | 843,79   | 992,76   | 54,28 | 1.047,05 | 60.820,38 | 75.471,36 |

Total do grupo: 475.154,84 589.617,53

| 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 |
|---------------|-------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | VIDROS                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 190105        | VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO        | 24,09  | m2    | 18,680     | 184,95   | 0,00   | 184,95      | 229,50      | 0,00       | 229,50      | 3.454,86      | 4.287,06      |
| 190201        | VIDRO TEMPERADO 10 MM -<br>COLOCADO | 24,09  | m2    | 193,960    | 463,41   | 0,00   | 463,41      | 575,04      | 0,00       | 575,04      | 89.883,00     | 111.534,75    |
| CPU5132       | ESPELHO 4MM                         | 24,09  | m2    | 44,880     | 355,46   | 0,00   | 355,46      | 441,09      | 0,00       | 441,09      | 15.953,04     | 19.796,11     |

Total do grupo: 109.290,90 135.617,92

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PAREDES                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 200101        | CHAPISCO COMUM                                     | 24,09  | m2    | 2.870,620  | 2,42     | 3,71   | 6,13        | 3,00        | 4,60       | 7,60        | 17.596,90     | 21.816,71     |
| 200201        | EMBOÇO (1CI:4 ARML)                                | 24,09  | m2    | 780,770    | 9,65     | 14,90  | 24,55       | 11,97       | 18,48      | 30,46       | 19.167,90     | 23.782,25     |
| 200499        | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:<br>4ARMLC+100kgCI/M3) | 24,09  | m2    | 2.089,850  | 9,73     | 20,61  | 30,34       | 12,07       | 25,57      | 37,64       | 63.406,04     | 78.661,95     |
| 201201        | REVESTIMENTO COM PEDRA SAO<br>THOME                | 24,09  | m2    | 23,780     | 182,23   | 26,22  | 208,45      | 226,12      | 32,53      | 258,66      | 4.956,94      | 6.150,93      |
| 201302        | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                          | 24,09  | m2    | 766,360    | 59,81    | 27,62  | 87,43       | 74,21       | 34,27      | 108,49      | 67.002,85     | 83.142,39     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 172.130,63 213.554,23

| 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>FORROS</b>                                                                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 210498        | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM                                                                                           | 24,09  | m2    | 963,660    | 50,22    | 13,85  | 64,07       | 62,31       | 17,18      | 79,50       | 61.741,69     | 76.610,97     |
| 210499        | FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM                                                                                      | 24,09  | m2    | 759,360    | 60,79    | 13,85  | 74,64       | 75,43       | 17,18      | 92,62       | 56.678,63     | 70.331,92     |
| 210515        | GESSO CORRIDO EM TETO                                                                                                                                    | 24,09  | m2    | 1.723,020  | 6,06     | 14,82  | 20,88       | 7,51        | 18,39      | 25,90       | 35.976,65     | 44.626,21     |
| CPU4798       | PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO | 24,09  | m     | 1.022,620  | 7,96     | 7,52   | 15,48       | 9,87        | 9,33       | 19,20       | 15.830,15     | 19.634,30     |

Total do grupo: 170.227,12 211.203,40

| 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>REVESTIMENTO DE PISO</b>                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220101        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) | 24,09  | m2    | 1.723,130  | 26,95    | 12,01  | 38,96       | 33,44       | 14,90      | 48,34       | 67.133,14     | 83.296,10     |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                             | 24,09  | m2    | 1.723,130  | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 39.855,99     | 49.453,83     |
| 220104        | PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5                | 24,09  | m2    | 329,120    | 29,86    | 20,62  | 50,48       | 37,05       | 25,58      | 62,64       | 16.613,97     | 20.616,07     |
| 220920        | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)         | 24,09  | m2    | 24,690     | 392,30   | 29,53  | 421,83      | 486,80      | 36,64      | 523,44      | 10.414,98     | 12.923,73     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                     |       |    |           |        |       |        |        |       |        |            |            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------------|------------|
| CPU4785 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM | 24,09 | m2 | 1.397,280 | 87,14  | 21,86 | 109,00 | 108,13 | 27,12 | 135,25 | 152.303,52 | 188.982,12 |
| CPU3599 | PORCELANATO PORTINARI CARVALHO HD HARD, PARA PISOS , RETIFICADO - 19X117CM          | 24,09 | m2 | 325,850   | 180,62 | 19,52 | 200,14 | 224,13 | 24,22 | 248,35 | 65.215,61  | 80.924,84  |
| CPU4788 | RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM                                            | 24,09 | m  | 843,390   | 8,56   | 7,92  | 16,48  | 10,62  | 9,82  | 20,45  | 13.899,06  | 17.247,32  |

Total do grupo: 365.436,27 453.444,01

| 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>FERRAGENS</b>                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 230174        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM                           | 24,09  | un    | 6,000      | 71,43    | 14,00  | 85,43       | 88,63       | 17,37      | 106,01      | 512,58        | 636,06        |
| 230176        | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM                           | 24,09  | un    | 19,000     | 133,23   | 14,00  | 147,23      | 165,32      | 17,37      | 182,69      | 2.797,37      | 3.471,11      |
| 230206        | CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO       | 24,09  | Un    | 142,000    | 40,38    | 0,00   | 40,38       | 50,10       | 0,00       | 50,10       | 5.733,96      | 7.114,20      |
| 230207        | CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO        | 24,09  | Un    | 10,000     | 50,73    | 0,00   | 50,73       | 62,95       | 0,00       | 62,95       | 507,30        | 629,50        |
| 230208        | CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO            | 24,09  | Un    | 28,000     | 64,86    | 0,00   | 64,86       | 80,48       | 0,00       | 80,48       | 1.816,08      | 2.253,44      |
| 230208        | CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO            | 24,09  | Un    | 31,000     | 64,86    | 0,00   | 64,86       | 80,48       | 0,00       | 80,48       | 2.010,66      | 2.494,88      |
| 230210        | DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO | 24,09  | Un    | 62,000     | 65,27    | 0,00   | 65,27       | 80,99       | 0,00       | 80,99       | 4.046,74      | 5.021,38      |
| 230211        | PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/ GRANITO        | 24,09  | Un    | 328,000    | 12,90    | 0,00   | 12,90       | 16,00       | 0,00       | 16,00       | 4.231,20      | 5.248,00      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                           |       |    |        |          |       |          |          |       |          |          |          |
|---------|-------------------------------------------|-------|----|--------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|----------|----------|
| CPU2941 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70CM         | 24,09 | un | 14,000 | 314,93   | 26,61 | 341,54   | 390,79   | 33,02 | 423,81   | 4.781,56 | 5.933,34 |
| CPU2943 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 25CM         | 24,09 | un | 6,000  | 118,08   | 14,00 | 132,08   | 146,52   | 17,37 | 163,89   | 792,48   | 983,34   |
| CPU3206 | BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX - 45 x 70 CM | 24,09 | un | 4,000  | 1.097,50 | 35,48 | 1.132,98 | 1.361,88 | 44,02 | 1.405,91 | 4.531,92 | 5.623,64 |

Total do grupo: 31.761,85 39.408,89

| 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>                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                           | 24,09  | m2    | 2.878,650  | 5,19     | 8,43   | 13,62       | 6,44        | 10,46      | 16,90       | 39.207,21     | 48.649,18     |
| 260901        | PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS                                  | 24,09  | m2    | 85,740     | 18,56    | 7,06   | 25,62       | 23,03       | 8,76       | 31,79       | 2.196,65      | 2.725,67      |
| 261304        | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                       | 24,09  | m2    | 2.878,650  | 5,76     | 12,34  | 18,10       | 7,14        | 15,31      | 22,46       | 52.103,56     | 64.654,47     |
| 261307        | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                              | 24,09  | m2    | 1.723,020  | 3,66     | 6,04   | 9,70        | 4,54        | 7,49       | 12,03       | 16.713,29     | 20.727,93     |
| 261612        | PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMA0 | 24,09  | m2    | 4.318,540  | 14,29    | 4,20   | 18,49       | 17,73       | 5,21       | 22,94       | 79.849,80     | 99.067,30     |

Total do grupo: 190.070,51 235.824,55

| 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>COMUNICAÇÃO VIUAL</b>                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5152       | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. | 24,09  | un    | 43,000     | 54,89    | 6,47   | 61,36       | 68,11       | 8,02       | 76,14       | 2.638,48      | 3.274,02      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                               |       |    |        |        |      |        |        |      |        |          |          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|------|--------|--------|------|--------|----------|----------|
| CPU5154 | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. | 24,09 | un | 14,000 | 33,26  | 6,47 | 39,73  | 41,27  | 8,02 | 49,30  | 556,22   | 690,20   |
| CPU5155 | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 30X90CM FIXADAS POR TIRANTES NO FORRO COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM .                               | 24,09 | un | 3,000  | 404,91 | 6,47 | 411,38 | 502,45 | 8,02 | 510,48 | 1.234,14 | 1.531,44 |

Total do grupo: 4.428,84 5.495,66

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | DIVERSOS                                                                                                                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270210        | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000, 00M2                                                                     | 24,09  | m2    | 285,110    | 15,48    | 6,26   | 21,74       | 19,20       | 7,76       | 26,97       | 6.198,29      | 7.689,41      |
| 270720        | GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2, 50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE | 24,09  | m     | 4,900      | 371,91   | 51,40  | 423,31      | 461,50      | 63,78      | 525,28      | 2.074,21      | 2.573,87      |
| 271605        | SUORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"                                                                                                               | 24,09  | Un    | 85,000     | 18,29    | 9,54   | 27,83       | 22,69       | 11,83      | 34,53       | 2.365,55      | 2.935,05      |
| 271608        | BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO                                                                                                                                | 24,09  | m2    | 26,700     | 435,17   | 54,96  | 490,13      | 540,00      | 68,19      | 608,20      | 13.086,47     | 16.238,94     |
| 271852        | LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA                                                                                                                           | 24,09  | m     | 4,500      | 918,20   | 0,00   | 918,20      | 1.139,39    | 0,00       | 1.139,39    | 4.131,90      | 5.127,25      |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                        | 24,09  | m2    | 2.268,600  | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 9.369,31      | 11.615,23     |

Total do grupo: 37.225,73 46.179,75



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Base : 01/12/2024

Total: 5.205.773,82 6.269.788,44

|                            | Material     | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 2.714.767,57 | 727.985,02               | 3.442.753,05  | 4.271.691,28  |
| Serviços com BDI de 13,34% | 1.763.020,77 | 0,00                     | 1.763.020,77  | 1.998.097,16  |
| Total do Orçamento :       | 4.477.788,34 | 727.985,02               | 5.205.773,82  | 6.269.788,44  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-6/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| Discriminação                                            | Custo        | Preço        | Preço/m2 |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                    | 11.819,40    | 14.655,15    | 6,45     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                    | 184.734,36   | 229.193,00   | 101,02   |
| ESTRUTURA                                                | 82.310,55    | 102.124,51   | 45,01    |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                    | 172.428,10   | 213.880,69   | 94,27    |
| LUMINÁRIAS                                               | 44.166,93    | 54.804,95    | 24,15    |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                    | 97.694,98    | 121.194,03   | 53,42    |
| SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA | 68.756,18    | 85.297,45    | 37,59    |
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI          | 11.352,53    | 14.083,36    | 6,20     |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                  | 45.569,70    | 56.540,75    | 24,92    |
| LOUÇAS E METAIS                                          | 71.416,90    | 88.620,11    | 39,06    |
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                   | 179.381,55   | 222.578,29   | 98,11    |
| INSTALAÇÕES DE GÁS                                       | 3.286,96     | 4.078,56     | 1,79     |
| INCÊNDIO                                                 | 45.464,35    | 56.414,94    | 24,86    |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                  | 225.938,57   | 280.359,36   | 123,58   |
| IMPERMEABILIZAÇÃO                                        | 12.634,68    | 15.675,98    | 6,90     |
| ESTRUTURAS METÁLICAS                                     | 1.763.020,77 | 1.998.097,16 | 880,76   |
| COBERTURAS                                               | 613.991,59   | 761.891,81   | 335,84   |
| ESQUADRIAS DE MADEIRAS                                   | 16.079,03    | 19.952,40    | 8,79     |
| ESQUADRIAS METÁLICAS                                     | 475.154,84   | 589.617,53   | 259,90   |
| VIDROS                                                   | 109.290,90   | 135.617,92   | 59,78    |
| REVESTIMENTO DE PAREDES                                  | 172.130,63   | 213.554,23   | 94,13    |
| FORROS                                                   | 170.227,12   | 211.203,40   | 93,09    |
| REVESTIMENTO DE PISO                                     | 365.436,27   | 453.444,01   | 199,87   |
| FERRAGENS                                                | 31.761,85    | 39.408,89    | 17,37    |
| PINTURA                                                  | 190.070,51   | 235.824,55   | 103,95   |
| COMUNICAÇÃO VIUAL                                        | 4.428,84     | 5.495,66     | 2,42     |
| DIVERSOS                                                 | 37.225,73    | 46.179,75    | 20,35    |
| Total                                                    | 5.205.773,82 | 6.269.788,44 | 2.763,58 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-7/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

| 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 21,240     | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 110,66        | 137,21        |

Total do grupo: 110,66 137,21

| 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>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                                                                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 3 METROS</b>                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | 24,09  | m     | 18,000     | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 1.310,40      | 1.625,94      |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                                | 24,09  | un    | 6,000      | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 32,16         | 39,90         |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | 24,09  | Kg    | 27,900     | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 305,50        | 378,88        |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 44,400     | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 484,40        | 600,73        |
|               | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ( SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                             | 24,09  | m3    | 2,670      | 0,00     | 48,02  | 48,02       | 0,00        | 59,58      | 59,58       | 128,21        | 159,07        |
| 050902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 4,860      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 28,72         | 35,62         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-7/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

|        |                                                                            |       |    |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 050903 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 24,09 | m3 | 1,590  | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 39,94  | 49,56  |
| 051024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,240  | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 117,26 | 145,51 |
| 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 0,240  | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 10,50  | 13,03  |
| 051009 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 7,200  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 583,99 | 724,60 |
| 052004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 30,500 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 333,36 | 413,58 |
| 051032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 1,040  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 633,95 | 786,66 |
| 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)               | 24,09 | m3 | 1,040  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 54,50  | 67,63  |

Total do grupo: 4.062,89 5.040,71

| 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>VIGAS BALDRAMES</b>                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 040101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                           | 24,09  | m3    | 3,170      | 0,00     | 37,92  | 37,92       | 0,00        | 47,05      | 47,05       | 120,20        | 149,14        |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                | 24,09  | m2    | 9,050      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 53,48         | 66,33         |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09  | m3    | 2,300      | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 57,77         | 71,69         |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09  | m3    | 0,450      | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 219,87        | 272,84        |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09  | m3    | 0,450      | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 19,70         | 24,44         |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09  | m2    | 15,230     | 22,69    | 12,19  | 34,88       | 28,15       | 15,12      | 43,28       | 531,22        | 659,15        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-7/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

|                |                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 16,300 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 198,86   | 246,61   |
| 060304         | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 48,400 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 529,01   | 656,30   |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,860  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 524,23   | 650,51   |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 0,860  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 45,07    | 55,92    |
| <b>PILARES</b> |                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 21,750 | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 1.850,05 | 2.295,71 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 27,100 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 330,62   | 410,02   |
| 060305         | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 79,800 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 870,61   | 1.079,69 |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,040  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 633,95   | 786,66   |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 1,040  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 54,50    | 67,63    |
| <b>VIGAS</b>   |                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 19,980 | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 1.699,49 | 2.108,88 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 32,000 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 390,40   | 484,16   |
| 060304         | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 94,500 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 1.032,88 | 1.281,42 |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,210  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 737,57   | 915,25   |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 1,210  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 63,41    | 78,68    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-7/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

|        | LAJE PRÉ-MOLDADA                                                                                      |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 061101 | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/ DESFORMA | 24,09 | m2 | 19,710 | 102,56 | 21,62 | 124,18 | 127,26 | 26,82 | 154,09 | 2.447,58 | 3.037,11 |
| 060312 | ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                   | 24,09 | Kg | 15,400 | 9,48   | 2,79  | 12,27  | 11,76  | 3,46  | 15,22  | 188,95   | 234,38   |
| 060314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                  | 24,09 | Kg | 29,200 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 356,24   | 441,79   |
| 060520 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                               | 24,09 | m3 | 1,070  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 652,23   | 809,35   |
| 060801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                  | 24,09 | m3 | 1,070  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 56,07    | 69,58    |

Total do grupo: 13.663,96 16.953,24

| 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 |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| ESTRUTURAS METÁLICAS |                                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150204               | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 13,34  | Kg    | 274,940    | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 4.767,45      | 5.402,57      |

Total do grupo: 4.767,45 5.402,57

| 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 |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUSO NA CASA DE BOMBAS) / LUMINÁRIAS |                                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071646                                                         | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) | 24,09  | un    | 1,000      | 34,49    | 12,91  | 47,40       | 42,79       | 16,02      | 58,81       | 47,40         | 58,81         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-7/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

|        |                                                                                         |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 071648 | LUMINÁRIA PLAFON LED<br>QUADRADA DE SOBREPOR, 30W,<br>40X40 CM (MEDIDAS<br>APROXIMADAS) | 24,09 | un | 1,000 | 135,39 | 12,91 | 148,30 | 168,00 | 16,02 | 184,02 | 148,30 | 184,02 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|

Total do grupo: 195,70 242,83

| 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>                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120902        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS<br>BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09  | m2    | 9,050      | 13,31    | 23,29  | 36,60       | 16,51       | 28,90      | 45,41       | 331,23        | 410,96        |

Total do grupo: 331,23 410,96

| 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>                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 100155        | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/<br>2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1<br>CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) | 24,09  | m2    | 60,020     | 36,03    | 34,17  | 70,20       | 44,70       | 42,40      | 87,11       | 4.213,40      | 5.228,34      |
| 060010        | VERGA/CONTRAVERGA EM<br>CONCRETO ARMADO FCK = 20<br>MPA                                           | 24,09  | m3    | 0,130      | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74    | 2.310,89    | 998,26     | 3.309,15    | 346,67        | 430,18        |
| 100204        | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM<br>TIJOLO COMUM                                                         | 24,09  | m     | 19,080     | 9,52     | 7,86   | 17,38       | 11,81       | 9,75       | 21,56       | 331,61        | 411,36        |

Total do grupo: 4.891,68 6.069,88

| 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>COBERTURAS</b>          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 160600        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA | 24,09  | m2    | 4,750      | 43,90    | 60,71  | 104,61      | 54,47       | 75,33      | 129,81      | 496,89        | 616,59        |
| 160603        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA  | 24,09  | m2    | 5,540      | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 553,83        | 687,23        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-7/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

|         |                                                                                                       |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 160971  | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME) | 24,09 | m2 | 17,350 | 215,32 | 2,34  | 217,66 | 267,19 | 2,90  | 270,09 | 3.776,40 | 4.686,06 |
| CPU5144 | PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                       | 24,09 | m2 | 6,870  | 49,94  | 50,03 | 99,97  | 61,97  | 62,08 | 124,05 | 686,79   | 852,22   |

Total do grupo: 5.513,91 6.842,10

| 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>                                                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5148       | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB. INC.MAT.) | 24,09  | m2    | 13,440     | 451,95   | 45,19  | 497,14      | 560,82      | 56,07      | 616,90      | 6.681,56      | 8.291,13      |

Total do grupo: 6.681,56 8.291,13

| 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                                  | 24,09  | m2    | 123,340    | 2,42     | 3,71   | 6,13        | 3,00        | 4,60       | 7,60        | 756,07        | 937,38        |
| 200201        | EMBOÇO (1CI:4 ARML)                             | 24,09  | m2    | 48,240     | 9,65     | 14,90  | 24,55       | 11,97       | 18,48      | 30,46       | 1.184,29      | 1.469,39      |
| 200499        | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgCI/M3) | 24,09  | m2    | 123,340    | 9,73     | 20,61  | 30,34       | 12,07       | 25,57      | 37,64       | 3.742,13      | 4.642,51      |
| 201302        | REVESTIMENTO COM CERÂMICA                       | 24,09  | m2    | 48,240     | 59,81    | 27,62  | 87,43       | 74,21       | 34,27      | 108,49      | 4.217,62      | 5.233,55      |

Total do grupo: 9.900,11 12.282,83

| 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>FORROS</b>                  |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 210101        | CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG) | 24,09  | m2    | 29,530     | 3,20     | 5,11   | 8,31        | 3,97        | 6,34       | 10,31       | 245,39        | 304,45        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-7/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

|        |                                                   |       |    |        |       |       |       |       |       |       |          |          |
|--------|---------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 210401 | REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3) | 24,09 | m2 | 29,530 | 13,02 | 25,03 | 38,05 | 16,15 | 31,05 | 47,21 | 1.123,61 | 1.394,11 |
| 210515 | GESSO CORRIDO EM TETO                             | 24,09 | m2 | 29,530 | 6,06  | 14,82 | 20,88 | 7,51  | 18,39 | 25,90 | 616,58   | 764,82   |

Total do grupo: 1.985,58 2.463,38

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PISO                                                                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220101        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)                                                              | 24,09  | m2    | 17,980     | 26,95    | 12,01  | 38,96       | 33,44       | 14,90      | 48,34       | 700,50        | 869,15        |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                                                                                          | 24,09  | m2    | 17,980     | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 415,87        | 516,02        |
| 220920        | SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)                                                                      | 24,09  | m2    | 0,960      | 392,30   | 29,53  | 421,83      | 486,80      | 36,64      | 523,44      | 404,95        | 502,50        |
| CPU5158       | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². | 24,09  | m2    | 17,980     | 128,96   | 17,97  | 146,93      | 160,02      | 22,29      | 182,32      | 2.641,80      | 3.278,11      |

Total do grupo: 4.163,12 5.165,78

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | PINTURA                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261005        | PINTURA COM SELADOR ACRILICO              | 24,09  | m2    | 34,010     | 1,11     | 1,03   | 2,14        | 1,37        | 1,27       | 2,65        | 72,78         | 90,12         |
| 261304        | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS             | 24,09  | m2    | 67,750     | 5,76     | 12,34  | 18,10       | 7,14        | 15,31      | 22,46       | 1.226,27      | 1.521,66      |
| 261300        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS     | 24,09  | m2    | 29,530     | 2,57     | 10,34  | 12,91       | 3,18        | 12,83      | 16,02       | 381,23        | 473,07        |
| 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | 24,09  | m2    | 67,750     | 5,19     | 8,43   | 13,62       | 6,44        | 10,46      | 16,90       | 922,75        | 1.144,97      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-7/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

|        |                                                                                          |       |    |        |       |      |       |       |      |       |        |        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|------|-------|-------|------|-------|--------|--------|
| 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                                                   | 24,09 | m2 | 29,530 | 3,66  | 6,04 | 9,70  | 4,54  | 7,49 | 12,03 | 286,44 | 355,24 |
| 261612 | PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMA0 - ESTRUTURA METALICA | 24,09 | m2 | 24,277 | 14,29 | 4,20 | 18,49 | 17,73 | 5,21 | 22,94 | 448,88 | 556,91 |

Total do grupo: 3.338,35 4.141,97

| 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 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | COMUNICAÇÃO VISUAL                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5152       | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. | 24,09  | un    | 4,000      | 54,89    | 6,47   | 61,36       | 68,11       | 8,02       | 76,14       | 245,44        | 304,56        |

Total do grupo: 245,44 304,56

| 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 |
|---------------|---------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | DIVERSOS                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | 24,09  | m2    | 21,240     | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 87,72         | 108,74        |

Total do grupo: 87,72 108,74

Total: 59.939,36 73.857,89

|                            | Material  | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|-----------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 36.229,17 | 18.942,48                | 55.171,91     | 68.455,32     |
| Serviços com BDI de 13,34% | 4.767,45  | 0,00                     | 4.767,45      | 5.402,57      |
| Total do Orçamento :       | 40.996,62 | 18.942,48                | 59.939,36     | 73.857,89     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-7/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

| Discriminação                                                  | Custo     | Preço     | Preço/m2 |
|----------------------------------------------------------------|-----------|-----------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                          | 110,66    | 137,21    | 6,45     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                          | 4.062,89  | 5.040,71  | 237,32   |
| ESTRUTURA                                                      | 13.663,96 | 16.953,24 | 798,17   |
| ESTRUTURAS METÁLICAS                                           | 4.767,45  | 5.402,57  | 254,35   |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUSO NA CASA DE BOMBAS) / LUMINÁRIAS | 195,70    | 242,83    | 11,43    |
| IMPERMEABILIZAÇÃO                                              | 331,23    | 410,96    | 19,34    |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                        | 4.891,68  | 6.069,88  | 285,77   |
| COBERTURAS                                                     | 5.513,91  | 6.842,10  | 322,13   |
| ESQUADRIAS METÁLICAS                                           | 6.681,56  | 8.291,13  | 390,35   |
| REVESTIMENTO DE PAREDES                                        | 9.900,11  | 12.282,83 | 578,28   |
| FORROS                                                         | 1.985,58  | 2.463,38  | 115,97   |
| REVESTIMENTO DE PISO                                           | 4.163,12  | 5.165,78  | 243,20   |
| PINTURA                                                        | 3.338,35  | 4.141,97  | 195,00   |
| COMUNICAÇÃO VISUAL                                             | 245,44    | 304,56    | 14,33    |
| DIVERSOS                                                       | 87,72     | 108,74    | 5,11     |
| Total                                                          | 59.939,36 | 73.857,89 | 3.477,20 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-8/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO GLP - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701                | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 6,240      | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 32,51         | 40,31         |

Total do grupo: 32,51 40,31

| 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 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                     |                                                                                                                                                                                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 4 METROS |                                                                                                                                                                                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325                                                   | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | 24,09  | m     | 16,000     | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 1.164,80      | 1.445,28      |
| CPU4665                                                   | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                                | 24,09  | un    | 4,000      | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 21,44         | 26,60         |
| 052014                                                    | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                      | 24,09  | Kg    | 2,340      | 9,41     | 2,79   | 12,20       | 11,67       | 3,46       | 15,13       | 28,54         | 35,40         |
| 052004                                                    | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | 24,09  | Kg    | 9,800      | 7,74     | 3,19   | 10,93       | 9,60        | 3,95       | 13,56       | 107,11        | 132,88        |
| BLOCOS DE FUNDAÇÃO                                        |                                                                                                                                                                                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050901                                                    | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ( SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                             | 24,09  | m3    | 2,110      | 0,00     | 48,02  | 48,02       | 0,00        | 59,58      | 59,58       | 101,32        | 125,71        |
| 050902                                                    | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 3,240      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 19,14         | 23,74         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-8/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO GLP - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                                            |       |    |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 050903 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 24,09 | m3 | 1,240  | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 31,14  | 38,65  |
| 051024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,160  | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 78,17  | 97,01  |
| 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 0,160  | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 7,00   | 8,69   |
| 051009 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 5,800  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 470,43 | 583,71 |
| 052014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                         | 24,09 | Kg | 2,840  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 34,64  | 42,96  |
| 052005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                | 24,09 | Kg | 32,000 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95   | 13,53  | 349,12 | 432,96 |
| 051032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 0,900  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 548,61 | 680,76 |
| 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)               | 24,09 | m3 | 0,900  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 47,16  | 58,52  |

Total do grupo: 3.008,62 3.732,87

| 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>VIGAS BALDRAMES</b>                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 040101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                           | 24,09  | m3    | 1,210      | 0,00     | 37,92  | 37,92       | 0,00        | 47,05      | 47,05       | 45,88         | 56,93         |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                | 24,09  | m2    | 4,050      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 23,93         | 29,68         |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09  | m3    | 0,890      | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 22,35         | 27,74         |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09  | m3    | 0,200      | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 97,72         | 121,26        |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09  | m3    | 0,200      | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 8,75          | 10,86         |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09  | m2    | 4,600      | 22,69    | 12,19  | 34,88       | 28,15       | 15,12      | 43,28       | 160,44        | 199,08        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-8/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO GLP - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|                |                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 8,950  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 109,19 | 135,41 |
| 060303         | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 5,500  | 7,76   | 3,19  | 10,95  | 9,62   | 3,95  | 13,58  | 60,22  | 74,69  |
| 060304         | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 9,200  | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 100,55 | 124,75 |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,400  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 243,82 | 302,56 |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 0,400  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 20,96  | 26,01  |
| <b>PILARES</b> |                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 6,400  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 544,38 | 675,52 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 10,220 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 124,68 | 154,62 |
| 060305         | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 34,000 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 370,94 | 460,02 |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,300  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 182,87 | 226,92 |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 0,300  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 15,72  | 19,50  |
| <b>VIGAS</b>   |                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 4,400  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 374,26 | 464,42 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 8,450  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 103,09 | 127,84 |
| 060303         | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 6,880  | 7,76   | 3,19  | 10,95  | 9,62   | 3,95  | 13,58  | 75,33  | 93,43  |
| 060305         | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 10,000 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 109,10 | 135,30 |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,400  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 243,82 | 302,56 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-8/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO GLP - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|                    |                                                                               |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 060801             | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (OBRAS CIVIS)    | 24,09 | m3 | 0,400  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 20,96  | 26,01  |
| <b>LAJE MACIÇA</b> |                                                                               |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
| 060205             | FORMA CHAPA DE COMPENSADO<br>PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (<br>OBRAS CIVIS)      | 24,09 | m2 | 4,240  | 28,46  | 25,20 | 53,66  | 35,31  | 31,27 | 66,58  | 227,51 | 282,29 |
| 060314             | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                       | 24,09 | Kg | 10,200 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 124,44 | 154,32 |
| 060303             | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (<br>OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 10,620 | 7,76   | 3,19  | 10,95  | 9,62   | 3,95  | 13,58  | 116,28 | 144,21 |
| 060520             | CONCRETO USINADO<br>CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM<br>TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,380  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 231,63 | 287,43 |
| 060801             | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (OBRAS CIVIS)    | 24,09 | m3 | 0,380  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 19,91  | 24,71  |

Total do grupo: 3.778,73 4.688,07

| 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>INCÊNDIO</b> |                                                                                                                                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4705         | EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG<br>ABC - 2A-20BC COM SUPORTE                                                                                                                         | 24,09  | un    | 2,000      | 208,50   | 38,01  | 246,51      | 258,72      | 47,16      | 305,89      | 493,02        | 611,78        |
| CPU4190         | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE<br>EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC<br>15X15CM                                                                           | 24,09  | un    | 2,000      | 2,38     | 7,52   | 9,90        | 2,95        | 9,33       | 12,28       | 19,80         | 24,56         |
| CPU4228         | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA -<br>E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA<br>EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO<br>EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 -<br>BORDA EM TINTA AMARELA COM<br>0.15M DE LARGURA | 24,09  | m2    | 2,000      | 20,82    | 29,11  | 49,93       | 25,83       | 36,12      | 61,95       | 99,86         | 123,90        |
| CPU4202         | SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - P1 -<br>PLACA FOTOLUMINESCENTE<br>PROIBIDO FUMAR - PVC 20X20CM                                                                                      | 24,09  | un    | 1,000      | 8,40     | 7,52   | 15,92       | 10,42       | 9,33       | 19,75       | 15,92         | 19,75         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-8/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO GLP - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                              |       |    |       |       |      |       |       |      |       |       |       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| CPU4240 | SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE PERIGO GÁS - PVC 2" - 20X40CM | 24,09 | un | 1,000 | 28,26 | 7,52 | 35,78 | 35,06 | 9,33 | 44,39 | 35,78 | 44,39 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|

Total do grupo: 664,38 824,38

| 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>                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 100155        | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/ 2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) | 24,09  | m2    | 10,330     | 36,03    | 34,17  | 70,20       | 44,70       | 42,40      | 87,11       | 725,16        | 899,84        |
| 060010        | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                           | 24,09  | m3    | 0,050      | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74    | 2.310,89    | 998,26     | 3.309,15    | 133,33        | 165,45        |

Total do grupo: 858,49 1.065,29

| 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>                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120902        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09  | m2    | 4,050      | 13,31    | 23,29  | 36,60       | 16,51       | 28,90      | 45,41       | 148,23        | 183,91        |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                 | 24,09  | m2    | 5,210      | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 120,50        | 149,52        |
| 120107        | MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B ( 3 MM)       | 24,09  | m2    | 5,210      | 59,94    | 25,38  | 85,32       | 74,37       | 31,49      | 105,87      | 444,51        | 551,58        |
| 120207        | PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM             | 24,09  | m2    | 5,210      | 10,76    | 10,80  | 21,56       | 13,35       | 13,40      | 26,75       | 112,32        | 139,36        |

Total do grupo: 825,56 1.024,37

| 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>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 180406        | JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20 | 24,09  | m2    | 0,240      | 308,36   | 48,93  | 357,29      | 382,64      | 60,71      | 443,36      | 85,74         | 106,40        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-8/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO GLP - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                            |       |    |       |        |       |        |        |       |        |          |          |
|--------|------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 180505 | PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/ FERRAGENS | 24,09 | m2 | 6,830 | 468,30 | 48,93 | 517,23 | 581,11 | 60,71 | 641,83 | 3.532,68 | 4.383,69 |
|--------|------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|

Total do grupo: 3.618,42 4.490,09

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PAREDES                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 200101        | CHAPISCO COMUM                                  | 24,09  | m2    | 14,170     | 2,42     | 3,71   | 6,13        | 3,00        | 4,60       | 7,60        | 86,86         | 107,69        |
| 200499        | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgCI/M3) | 24,09  | m2    | 14,170     | 9,73     | 20,61  | 30,34       | 12,07       | 25,57      | 37,64       | 429,91        | 533,35        |

Total do grupo: 516,77 641,04

| 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 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PISO                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220101        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) | 24,09  | m2    | 4,680      | 26,95    | 12,01  | 38,96       | 33,44       | 14,90      | 48,34       | 182,33        | 226,23        |
| 220102        | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5                   | 24,09  | m2    | 4,680      | 22,30    | 13,94  | 36,24       | 27,67       | 17,29      | 44,97       | 169,60        | 210,45        |

Total do grupo: 351,93 436,68

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | PINTURA                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261005        | PINTURA COM SELADOR ACRILICO              | 24,09  | m2    | 10,950     | 1,11     | 1,03   | 2,14        | 1,37        | 1,27       | 2,65        | 23,43         | 29,01         |
| 261304        | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS             | 24,09  | m2    | 12,730     | 5,76     | 12,34  | 18,10       | 7,14        | 15,31      | 22,46       | 230,41        | 285,91        |
| 261300        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS     | 24,09  | m2    | 10,950     | 2,57     | 10,34  | 12,91       | 3,18        | 12,83      | 16,02       | 141,36        | 175,41        |
| 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR | 24,09  | m2    | 12,730     | 5,19     | 8,43   | 13,62       | 6,44        | 10,46      | 16,90       | 173,38        | 215,13        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-8/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO GLP - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                                      |       |    |        |       |       |       |       |       |       |        |        |
|--------|----------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 261307 | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                               | 24,09 | m2 | 10,950 | 3,66  | 6,04  | 9,70  | 4,54  | 7,49  | 12,03 | 106,21 | 131,72 |
| 261602 | PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO | 24,09 | m2 | 20,970 | 11,30 | 15,82 | 27,12 | 14,02 | 19,63 | 33,65 | 568,70 | 705,64 |
| 261703 | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS )         | 24,09 | m2 | 4,680  | 3,46  | 9,46  | 12,92 | 4,29  | 11,73 | 16,03 | 60,46  | 75,02  |

Total do grupo: 1.303,95 1.617,84

| 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 |
|---------------|---------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | DIVERSOS                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | 24,09  | m2    | 6,240      | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 25,77         | 31,94         |

Total do grupo: 25,77 31,94

Total: 14.985,13 18.592,88

|                            | Material  | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|-----------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 10.291,54 | 4.693,35                 | 14.985,13     | 18.592,88     |
| Total do Orçamento :       | 10.291,54 | 4.693,35                 | 14.985,13     | 18.592,88     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-8/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : ABRIGO GLP - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| Discriminação           | Custo     | Preço     | Preço/m2 |
|-------------------------|-----------|-----------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES   | 32,51     | 40,31     | 6,45     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS   | 3.008,62  | 3.732,87  | 598,21   |
| ESTRUTURA               | 3.778,73  | 4.688,07  | 751,29   |
| INCÊNDIO                | 664,38    | 824,38    | 132,11   |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 858,49    | 1.065,29  | 170,71   |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       | 825,56    | 1.024,37  | 164,16   |
| ESQUADRIAS METÁLICAS    | 3.618,42  | 4.490,09  | 719,56   |
| REVESTIMENTO DE PAREDES | 516,77    | 641,04    | 102,73   |
| REVESTIMENTO DE PISO    | 351,93    | 436,68    | 69,98    |
| PINTURA                 | 1.303,95  | 1.617,84  | 259,26   |
| DIVERSOS                | 25,77     | 31,94     | 5,11     |
| Total                   | 14.985,13 | 18.592,88 | 2.979,57 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 163,490    | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 851,78        | 1.056,14      |

Total do grupo: 851,78 1.056,14

| 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                                                                                                                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 5 METROS                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | 24,09  | m     | 135,000    | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 9.828,00      | 12.194,55     |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                                | 24,09  | un    | 27,000     | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 144,72        | 179,55        |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | 24,09  | Kg    | 188,500    | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 2.064,07      | 2.559,83      |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 283,200    | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 3.089,71      | 3.831,69      |
|               | BLOCOS DE FUNDAÇÃO                                                                                                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ( SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                             | 24,09  | m3    | 18,430     | 0,00     | 48,02  | 48,02       | 0,00        | 59,58      | 59,58       | 885,00        | 1.098,05      |
| 050902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 21,870     | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 129,25        | 160,30        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                                            |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 050903 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 24,09 | m3 | 12,850  | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 322,79   | 400,53   |
| 051024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,090   | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 532,59   | 660,88   |
| 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 1,090   | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 47,72    | 59,20    |
| 051009 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 29,280  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 2.374,90 | 2.946,73 |
| 052014 | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                         | 24,09 | Kg | 5,400   | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 65,88    | 81,70    |
| 052004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 214,800 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 2.347,76 | 2.912,68 |
| 051032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 5,390   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 3.285,58 | 4.077,04 |
| 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)               | 24,09 | m3 | 5,390   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 282,48   | 350,51   |

Total do grupo: 25.400,45 31.513,24

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>ESTRUTURA</b>                                                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>VIGAS BALDRAMES</b>                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 040101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                           | 24,09  | m3    | 13,890     | 0,00     | 37,92  | 37,92       | 0,00        | 47,05      | 47,05       | 526,70        | 653,52        |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                | 24,09  | m2    | 39,700     | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 234,62        | 291,00        |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09  | m3    | 9,830      | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 246,92        | 306,40        |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09  | m3    | 1,980      | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 967,46        | 1.200,51      |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09  | m3    | 1,980      | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 86,68         | 107,55        |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09  | m2    | 66,210     | 22,69    | 12,19  | 34,88       | 28,15       | 15,12      | 43,28       | 2.309,40      | 2.865,56      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|                |                                                                         |       |    |         |          |        |          |          |        |          |           |           |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 76,300  | 9,41     | 2,79   | 12,20    | 11,67    | 3,46   | 15,13    | 930,86    | 1.154,41  |
| 060304         | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 238,600 | 7,74     | 3,19   | 10,93    | 9,60     | 3,95   | 13,56    | 2.607,89  | 3.235,41  |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 4,080   | 571,45   | 38,12  | 609,57   | 709,11   | 47,30  | 756,41   | 2.487,04  | 3.086,15  |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 4,080   | 0,00     | 52,41  | 52,41    | 0,00     | 65,03  | 65,03    | 213,83    | 265,32    |
| 060010         | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                       | 24,09 | m3 | 0,550   | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74 | 2.310,89 | 998,26 | 3.309,15 | 1.466,70  | 1.820,03  |
| <b>PILARES</b> |                                                                         |       |    |         |          |        |          |          |        |          |           |           |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 103,730 | 35,62    | 49,44  | 85,06    | 44,20    | 61,35  | 105,55   | 8.823,27  | 10.948,70 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 149,700 | 9,41     | 2,79   | 12,20    | 11,67    | 3,46   | 15,13    | 1.826,34  | 2.264,96  |
| 060305         | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 529,100 | 7,72     | 3,19   | 10,91    | 9,57     | 3,95   | 13,53    | 5.772,48  | 7.158,72  |
| 060520         | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 5,490   | 571,45   | 38,12  | 609,57   | 709,11   | 47,30  | 756,41   | 3.346,53  | 4.152,69  |
| 060801         | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 5,490   | 0,00     | 52,41  | 52,41    | 0,00     | 65,03  | 65,03    | 287,73    | 357,01    |
| <b>VIGAS</b>   |                                                                         |       |    |         |          |        |          |          |        |          |           |           |
| 060209         | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 180,210 | 35,62    | 49,44  | 85,06    | 44,20    | 61,35  | 105,55   | 15.328,66 | 19.021,16 |
| 060314         | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 253,900 | 9,41     | 2,79   | 12,20    | 11,67    | 3,46   | 15,13    | 3.097,58  | 3.841,50  |
| 060304         | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 807,500 | 7,74     | 3,19   | 10,93    | 9,60     | 3,95   | 13,56    | 8.825,97  | 10.949,70 |
| 060305         | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 88,900  | 7,72     | 3,19   | 10,91    | 9,57     | 3,95   | 13,53    | 969,89    | 1.202,81  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|                         |                                                                                                       |       |    |         |        |       |        |        |       |        |           |           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 060520                  | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                               | 24,09 | m3 | 13,560  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 8.265,76  | 10.256,91 |
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                  | 24,09 | m3 | 13,560  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 710,67    | 881,80    |
| <b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b> |                                                                                                       |       |    |         |        |       |        |        |       |        |           |           |
| 061101                  | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/ DESFORMA | 24,09 | m2 | 175,720 | 102,56 | 21,62 | 124,18 | 127,26 | 26,82 | 154,09 | 21.820,90 | 27.076,69 |
| 060312                  | ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                   | 24,09 | Kg | 140,300 | 9,48   | 2,79  | 12,27  | 11,76  | 3,46  | 15,22  | 1.721,48  | 2.135,36  |
| 060314                  | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                  | 24,09 | Kg | 254,100 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 3.100,02  | 3.844,53  |
| 060520                  | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                               | 24,09 | m3 | 10,760  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 6.558,97  | 8.138,97  |
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                  | 24,09 | m3 | 10,760  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 563,93    | 699,72    |

Total do grupo: 103.098,28 127.917,09

| 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>ESTRUTURAS METÁLICAS</b> |                                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150204                      | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 13,34  | Kg    | 1.665,120  | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 28.873,18     | 32.719,60     |

Total do grupo: 28.873,18 32.719,60

| 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>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                                                                 |       |    |       |              |      |              |              |      |              |              |              |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|--------------|
| CPU5268 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1000 KVA - CONFORME PROJETO                                                                                                       | 13,34 | un | 1,000 | 1.267.031,60 | 0,00 | 1.267.031,60 | 1.436.053,61 | 0,00 | 1.436.053,61 | 1.267.031,60 | 1.436.053,61 |
| CPU5162 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR COMPOSTO POR 02 (DOIS) GRUPOS MOTOR DIESEL GERADORES, MARCA: "HEIMER OU SIMILAR", NA CAPACIDADE DE POTÊNCIA STAND-BY (PRIME) DE 500KVA/ 400KW COM ATENUADOR DE RUÍDO | 13,34 | un | 1,000 | 737.897,91   | 0,00 | 737.897,91   | 836.333,49   | 0,00 | 836.333,49   | 737.897,91   | 836.333,49   |

Total do grupo: 2.004.929,51 2.272.387,10

| 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 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | INCÊNDIO                                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | SUBESTAÇÃO                                                                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071598        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                                                                                                 | 24,09  | un    | 3,000      | 18,81    | 6,67   | 25,48       | 23,34       | 8,27       | 31,61       | 76,44         | 94,83         |
| CPU4707       | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5BC - 4KG COM SUPORTE                                                                                                                 | 24,09  | un    | 2,000      | 668,54   | 38,01  | 706,55      | 829,59      | 47,16      | 876,75      | 1.413,10      | 1.753,50      |
| CPU4311       | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                           | 24,09  | un    | 3,000      | 242,63   | 19,09  | 261,72      | 301,07      | 23,68      | 324,76      | 785,16        | 974,28        |
| CPU4190       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM                                                                     | 24,09  | un    | 2,000      | 2,38     | 7,52   | 9,90        | 2,95        | 9,33       | 12,28       | 19,80         | 24,56         |
| CPU4228       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA | 24,09  | m2    | 2,000      | 22,21    | 29,11  | 51,32       | 27,56       | 36,12      | 63,68       | 102,64        | 127,36        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|                |                                                                                                                                                                 |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |        |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| CPU4224        | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - A5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO DE PVC 4X4CM                                                                   | 24,09 | un | 3,000 | 0,58   | 7,52  | 8,10   | 0,71   | 9,33  | 10,05  | 24,30  | 30,15  |
| CPU5198        | SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE SUBESTAÇÃO - PVC 2" - 20X40CM                                                                                    | 24,09 | un | 3,000 | 28,26  | 7,52  | 35,78  | 35,06  | 9,33  | 44,39  | 107,34 | 133,17 |
| <b>GERADOR</b> |                                                                                                                                                                 |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |        |
| 071598         | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                                                                                                 | 24,09 | un | 1,000 | 18,81  | 6,67  | 25,48  | 23,34  | 8,27  | 31,61  | 25,48  | 31,61  |
| CPU4705        | EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE                                                                                                             | 24,09 | un | 1,000 | 208,50 | 38,01 | 246,51 | 258,72 | 47,16 | 305,89 | 246,51 | 305,89 |
| CPU4311        | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                           | 24,09 | un | 1,000 | 242,63 | 19,09 | 261,72 | 301,07 | 23,68 | 324,76 | 261,72 | 324,76 |
| CPU4190        | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM                                                                     | 24,09 | un | 1,000 | 2,38   | 7,52  | 9,90   | 2,95   | 9,33  | 12,28  | 9,90   | 12,28  |
| CPU4228        | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA | 24,09 | m2 | 1,000 | 22,21  | 29,11 | 51,32  | 27,56  | 36,12 | 63,68  | 51,32  | 63,68  |
| CPU4224        | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - A5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO DE PVC 4X4CM                                                                   | 24,09 | un | 1,000 | 0,58   | 7,52  | 8,10   | 0,71   | 9,33  | 10,05  | 8,10   | 10,05  |
| CPU5197        | SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE GERADOR - PVC 2" - 20X40CM                                                                                       | 24,09 | un | 1,000 | 28,26  | 7,52  | 35,78  | 35,06  | 9,33  | 44,39  | 35,78  | 44,39  |

Total do grupo: 3.167,59 3.930,51

| 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> |                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120902                   | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09  | m2    | 39,700     | 13,31    | 23,29  | 36,60       | 16,51       | 28,90      | 45,41       | 1.453,02      | 1.802,77      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Total do grupo: 1.453,02 1.802,77

| 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>                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 100155        | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3) | 24,09  | m2    | 448,610    | 36,03    | 34,17  | 70,20       | 44,70       | 42,40      | 87,11       | 31.492,42     | 39.078,41     |
| 100204        | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                    | 24,09  | m     | 84,380     | 9,52     | 7,86   | 17,38       | 11,81       | 9,75       | 21,56       | 1.466,52      | 1.819,23      |

Total do grupo: 32.958,94 40.897,64

| 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>COBERTURAS</b>                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 160600        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                             | 24,09  | m2    | 13,570     | 43,90    | 60,71  | 104,61      | 54,47       | 75,33      | 129,81      | 1.419,55      | 1.761,52      |
| 160603        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                              | 24,09  | m2    | 18,320     | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 1.831,45      | 2.272,59      |
| CPU5144       | PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                        | 24,09  | m2    | 22,150     | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 2.214,33      | 2.747,70      |
| 160971        | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/ FILME) | 24,09  | m2    | 187,210    | 215,32   | 2,34   | 217,66      | 267,19      | 2,90       | 270,09      | 40.748,12     | 50.563,54     |

Total do grupo: 46.213,45 57.345,35

| 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>                                                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5148       | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB. INC.MAT.) | 24,09  | m2    | 13,250     | 451,95   | 45,19  | 497,14      | 560,82      | 56,07      | 616,90      | 6.587,10      | 8.173,92      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                             |       |    |        |          |       |          |          |       |          |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| 180280  | PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/ FERRAGENS     | 24,09 | m2 | 19,040 | 324,52   | 49,67 | 374,19   | 402,69   | 61,63 | 464,33   | 7.124,57  | 8.840,84  |
| CPU4431 | JANELA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO                     | 24,09 | m2 | 7,840  | 1.329,44 | 22,85 | 1.352,29 | 1.649,70 | 28,35 | 1.678,05 | 10.601,95 | 13.155,91 |
| CPU3578 | PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM | 24,09 | m2 | 2,020  | 87,05    | 30,83 | 117,88   | 108,02   | 38,25 | 146,27   | 238,11    | 295,46    |

Total do grupo: 24.551,73 30.466,13

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PAREDES                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 200101        | CHAPISCO COMUM                                  | 24,09  | m2    | 932,480    | 2,42     | 3,71   | 6,13        | 3,00        | 4,60       | 7,60        | 5.716,10      | 7.086,84      |
| 200499        | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgCI/M3) | 24,09  | m2    | 932,480    | 9,73     | 20,61  | 30,34       | 12,07       | 25,57      | 37,64       | 28.291,44     | 35.098,54     |

Total do grupo: 34.007,54 42.185,38

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | FORROS                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 210101        | CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)                     | 24,09  | m2    | 188,750    | 3,20     | 5,11   | 8,31        | 3,97        | 6,34       | 10,31       | 1.568,51      | 1.946,01      |
| 210401        | REBOCO PAULISTA EM FORRO( 1CALH:4ARML+150KG CI/M3) | 24,09  | m2    | 188,750    | 13,02    | 25,03  | 38,05       | 16,15       | 31,05      | 47,21       | 7.181,93      | 8.910,88      |
| 210515        | GESSO CORRIDO EM TETO                              | 24,09  | m2    | 188,750    | 6,06     | 14,82  | 20,88       | 7,51        | 18,39      | 25,90       | 3.941,10      | 4.888,62      |

Total do grupo: 12.691,54 15.745,51

| 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 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PISO                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220101        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) | 24,09  | m2    | 151,840    | 26,95    | 12,01  | 38,96       | 33,44       | 14,90      | 48,34       | 5.915,68      | 7.339,94      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                         |       |    |         |       |       |       |       |       |       |          |          |
|--------|---------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 220102 | PISO CONCRETO DESEMPENADO<br>ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 | 24,09 | m2 | 151,840 | 22,30 | 13,94 | 36,24 | 27,67 | 17,29 | 44,97 | 5.502,68 | 6.828,24 |
|--------|---------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|

Total do grupo: 11.418,36 14.168,18

| 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>                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261005        | PINTURA COM SELADOR<br>ACRILICO                                            | 24,09  | m2    | 719,240    | 1,11     | 1,03   | 2,14        | 1,37        | 1,27       | 2,65        | 1.539,17      | 1.905,98      |
| 261304        | EMASSAMENTO ACRILICO 2<br>DEMAOS                                           | 24,09  | m2    | 369,490    | 5,76     | 12,34  | 18,10       | 7,14        | 15,31      | 22,46       | 6.687,76      | 8.298,74      |
| 261300        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA<br>DUAS DEMAOS                                   | 24,09  | m2    | 634,860    | 2,57     | 10,34  | 12,91       | 3,18        | 12,83      | 16,02       | 8.196,04      | 10.170,45     |
| 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2<br>DEMAOS C/SELADOR                               | 24,09  | m2    | 369,490    | 5,19     | 8,43   | 13,62       | 6,44        | 10,46      | 16,90       | 5.032,45      | 6.244,38      |
| 261307        | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS<br>SEM SELADOR                                  | 24,09  | m2    | 634,860    | 3,66     | 6,04   | 9,70        | 4,54        | 7,49       | 12,03       | 6.158,14      | 7.637,36      |
| 261703        | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA -<br>2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS<br>)         | 24,09  | m2    | 151,840    | 3,46     | 9,46   | 12,92       | 4,29        | 11,73      | 16,03       | 1.961,77      | 2.433,99      |
| 261602        | PINTURA TINTA ESMALTE PARA<br>ESQUADRIAS DE FERRO C<br>FUNDO ANTICORROSIVO | 24,09  | m2    | 38,080     | 11,30    | 15,82  | 27,12       | 14,02       | 19,63      | 33,65       | 1.032,72      | 1.281,39      |
| 261612        | PINTURA COM TINTA EPÓXI<br>MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120<br>MÍCRONS - 1 DEMA0  | 24,09  | m2    | 196,480    | 14,29    | 4,20   | 18,49       | 17,73       | 5,21       | 22,94       | 3.632,91      | 4.507,25      |

Total do grupo: 34.240,96 42.479,54

| 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>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>                                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5152       | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE<br>AMBIENTES 15X30CM COM ARTE<br>EM ADESIVO COLADO SOBRE<br>ACRÍLICO E=6MM. | 24,09  | un    | 3,000      | 54,89    | 6,47   | 61,36       | 68,11       | 8,02       | 76,14       | 184,08        | 228,42        |

Total do grupo: 184,08 228,42



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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 |
|---------------|---------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | DIVERSOS                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | 24,09  | m2    | 163,490    | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 675,21        | 837,06        |

Total do grupo: 675,21 837,06

Total: 2.364.715,62 2.715.679,66

|                            | Material     | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 213.180,52   | 117.732,12               | 330.912,93    | 410.572,96    |
| Serviços com BDI de 13,34% | 2.033.802,69 | 0,00                     | 2.033.802,69  | 2.305.106,70  |
| Total do Orçamento :       | 2.246.983,21 | 117.732,12               | 2.364.715,62  | 2.715.679,66  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-9/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| Discriminação           | Custo        | Preço        | Preço/m2  |
|-------------------------|--------------|--------------|-----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES   | 851,78       | 1.056,14     | 6,45      |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS   | 25.400,45    | 31.513,24    | 192,75    |
| ESTRUTURA               | 103.098,28   | 127.917,09   | 782,41    |
| ESTRUTURAS METÁLICAS    | 28.873,18    | 32.719,60    | 200,13    |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS   | 2.004.929,51 | 2.272.387,10 | 13.899,24 |
| INCÊNDIO                | 3.167,59     | 3.930,51     | 24,04     |
| IMPERMEABILIZAÇÃO       | 1.453,02     | 1.802,77     | 11,02     |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS | 32.958,94    | 40.897,64    | 250,15    |
| COBERTURAS              | 46.213,45    | 57.345,35    | 350,75    |
| ESQUADRIAS METÁLICAS    | 24.551,73    | 30.466,13    | 186,34    |
| REVESTIMENTO DE PAREDES | 34.007,54    | 42.185,38    | 258,03    |
| FORROS                  | 12.691,54    | 15.745,51    | 96,30     |
| REVESTIMENTO DE PISO    | 11.418,36    | 14.168,18    | 86,66     |
| PINTURA                 | 34.240,96    | 42.479,54    | 259,82    |
| COMUNICAÇÃO VISUAL      | 184,08       | 228,42       | 1,39      |
| DIVERSOS                | 675,21       | 837,06       | 5,11      |
| Total                   | 2.364.715,62 | 2.715.679,66 | 16.610,59 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

| 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>EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO</b> |                                                                                                                                                    |        |       |            |           |          |             |             |            |             |               |               |
| CPU4861                             | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 1500 m³/h, PEE 44 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH315 SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG CVFH31             | 13,34  | un    | 1,000      | 4.606,00  | 1.500,00 | 6.106,00    | 5.220,44    | 1.700,10   | 6.920,54    | 6.106,00      | 6.920,54      |
| CPU4867                             | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 1750 m³/h, PEE 40 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH350 SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG CVFH35             | 13,34  | un    | 2,000      | 7.880,00  | 1.500,00 | 9.380,00    | 8.931,19    | 1.700,10   | 10.631,29   | 18.760,00     | 21.262,58     |
| CPU4869                             | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2200 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA CV FHEC 350, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE | 13,34  | un    | 1,000      | 13.842,00 | 1.500,00 | 15.342,00   | 15.688,52   | 1.700,10   | 17.388,62   | 15.342,00     | 17.388,62     |
| CPU4870                             | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2480 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA CV FHEC 350, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE | 13,34  | un    | 1,000      | 13.842,00 | 1.500,00 | 15.342,00   | 15.688,52   | 1.700,10   | 17.388,62   | 15.342,00     | 17.388,62     |
| CPU4871                             | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2500 m³/h, PEE 25 mmca, MODELO REFERÊNCIA CVFH 40, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE     | 13,34  | un    | 1,000      | 7.880,00  | 1.500,00 | 9.380,00    | 8.931,19    | 1.700,10   | 10.631,29   | 9.380,00      | 10.631,29     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                |       |    |        |           |          |           |           |          |           |           |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| CPU4872 | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2500 m³/h, PEE 51 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH400 SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG CVFH40         | 13,34 | un | 1,000  | 7.880,00  | 1.500,00 | 9.380,00  | 8.931,19  | 1.700,10 | 10.631,29 | 9.380,00  | 10.631,29 |
| CPU4876 | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 3250 m³/h, PEE 15 mmca, MODELO REFERÊNCIA CVFH 40, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 2,000  | 7.880,00  | 1.500,00 | 9.380,00  | 8.931,19  | 1.700,10 | 10.631,29 | 18.760,00 | 21.262,58 |
| CPU4877 | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 480 m³/h, PEE 15 mmca, MODELO REFERÊNCIA CVFH 15, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE  | 13,34 | un | 1,000  | 3.051,00  | 1.500,00 | 4.551,00  | 3.458,00  | 1.700,10 | 5.158,10  | 4.551,00  | 5.158,10  |
| CPU4878 | CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 480 m³/h, PEE 20 mmca, MODELO REFERÊNCIA CVFH 15, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE  | 13,34 | un | 12,000 | 3.051,00  | 1.500,00 | 4.551,00  | 3.458,00  | 1.700,10 | 5.158,10  | 54.612,00 | 61.897,20 |
| CPU4879 | CAIXA DE VENTILAÇÃO SPLITVENT , MODELO REFERÊNCIA SVM5, SICFLUX OU EQUIVALENTE                                                                 | 13,34 | un | 53,000 | 395,00    | 100,00   | 495,00    | 447,69    | 113,34   | 561,03    | 26.235,00 | 29.734,59 |
| CPU4881 | CAIXA DE VENTILAÇÃO, MODELO 710 TITAN GLPF, PEE 48 mmca, FILTRAGEM G4 + M5, VAZÃO 10. 850 m³/h, TAG CVGLPF, SICFLUX OU EQUIVALENTE             | 13,34 | un | 1,000  | 17.585,40 | 3.569,67 | 21.155,07 | 19.931,29 | 4.045,86 | 23.977,15 | 21.155,07 | 23.977,15 |
| CPU4882 | COIFA COZINHA TAMANHO 450Ø - 450Ø, TROX OU EQUIVALENTE                                                                                         | 13,34 | un | 1,000  | 10.592,00 | 2.500,00 | 13.092,00 | 12.004,97 | 2.833,50 | 14.838,47 | 13.092,00 | 14.838,47 |
| CPU4883 | CORTINA DE AR, COMPRIMENTO 1500 mm                                                                                                             | 13,34 | un | 2,000  | 1.484,00  | 200,00   | 1.684,00  | 1.681,96  | 226,68   | 1.908,64  | 3.368,00  | 3.817,28  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                |       |    |        |           |          |           |           |          |           |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| CPU4884 | EXAUSTOR BANHEIRO                                                                                              | 13,34 | un | 1,000  | 179,00    | 50,00    | 229,00    | 202,87    | 56,67    | 259,54    | 229,00    | 259,54    |
| CPU4886 | EXAUSTOR MEGA 10, VAZÃO 95 m³/h, PEE 5 mmca - MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG EXM10               | 13,34 | un | 5,000  | 179,00    | 50,00    | 229,00    | 202,87    | 56,67    | 259,54    | 1.145,00  | 1.297,70  |
| CPU4913 | EXAUSTOR MEGA 25, VAZÃO 100 m³/h, PEE 5 mmca - MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE                         | 13,34 | un | 13,000 | 278,00    | 50,00    | 328,00    | 315,08    | 56,67    | 371,75    | 4.264,00  | 4.832,75  |
| CPU4914 | EXAUSTOR MEGA 25, VAZÃO 250 m³/h, PEE 5 mmca ? MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG EXM25              | 13,34 | un | 7,000  | 278,00    | 50,00    | 328,00    | 315,08    | 56,67    | 371,75    | 2.296,00  | 2.602,25  |
| CPU4915 | EXAUSTOR MEGA 25, VAZÃO 250 m³/h, PEE 7 mmca - MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG EXM25              | 13,34 | un | 1,000  | 278,00    | 50,00    | 328,00    | 315,08    | 56,67    | 371,75    | 328,00    | 371,75    |
| CPU4916 | EXAUSTOR MEGA 34, VAZÃO 240 m³/h, PEE 5 mmca - MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE                         | 13,34 | un | 1,000  | 322,00    | 50,00    | 372,00    | 364,95    | 56,67    | 421,62    | 372,00    | 421,62    |
| CPU4917 | EXAUSTOR, VAZÃO 2200 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA CV FHEC 350, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000  | 13.842,00 | 1.500,00 | 15.342,00 | 15.688,52 | 1.700,10 | 17.388,62 | 15.342,00 | 17.388,62 |
| CPU4919 | EXAUSTOR, VAZÃO 2480 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA CV FHEC 350, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000  | 13.842,00 | 1.500,00 | 15.342,00 | 15.688,52 | 1.700,10 | 17.388,62 | 15.342,00 | 17.388,62 |
| CPU4920 | EXAUSTOR, VAZÃO 620 m³/h, PEE 10 mmca, MODELO REFERÊNCIA EXFH 15, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE      | 13,34 | un | 4,000  | 3.051,00  | 1.500,00 | 4.551,00  | 3.458,00  | 1.700,10 | 5.158,10  | 18.204,00 | 20.632,40 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                  |       |    |       |           |          |           |           |          |           |           |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| CPU4921 | EXAUSTOR, VAZÃO 620 m³/h, PEE 43 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH150 SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG EXFH15                                                                | 13,34 | un | 3,000 | 3.051,00  | 1.500,00 | 4.551,00  | 3.458,00  | 1.700,10 | 5.158,10  | 13.653,00 | 15.474,30 |
| CPU4922 | GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2.500 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH EC 400, SICFLUX OU EQUIVALENTE                              | 13,34 | un | 2,000 | 18.271,00 | 1.500,00 | 19.771,00 | 20.708,35 | 1.700,09 | 22.408,45 | 39.542,00 | 44.816,90 |
| CPU4923 | GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 525x325 mm, TROX OU EQUIVALENTE                                                                                  | 13,34 | un | 7,000 | 826,57    | 236,26   | 1.062,83  | 936,83    | 267,77   | 1.204,61  | 7.439,81  | 8.432,27  |
| CPU4924 | LAVADOR DE GASES PARA EXAUSTÃO COZINHA, VAZÃO 12.500 m³/h, TAG LVG01                                                                                             | 13,34 | un | 1,000 | 33.753,03 | 4.527,85 | 38.280,88 | 38.255,68 | 5.131,86 | 43.387,54 | 38.280,88 | 43.387,54 |
| CPU4925 | TERMINAL DE AR DE EXAUSTÃO TIPO PESTANA BICO DE PATO, CHANFRADA EM 45°, EXTREMIDADE COM TELA METÁLICA, N/A OU EQUIVALENTE                                        | 13,34 | un | 1,000 | 675,00    | 50,00    | 725,00    | 765,04    | 56,67    | 821,71    | 725,00    | 821,71    |
| CPU4887 | FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 12.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000 | 3.061,57  | 0,00     | 3.061,57  | 3.469,98  | 0,00     | 3.469,98  | 3.061,57  | 3.469,98  |
| CPU4888 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 12.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE   | 24,09 | un | 1,000 | 66,93     | 93,40    | 160,33    | 83,05     | 115,90   | 198,95    | 160,33    | 198,95    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                             |       |    |        |          |        |          |          |        |          |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| CPU4889 | FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 18.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE            | 13,34 | un | 10,000 | 4.545,00 | 0,00   | 4.545,00 | 5.151,30 | 0,00   | 5.151,30 | 45.450,00 | 51.513,00 |
| CPU4890 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 18.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE              | 24,09 | un | 10,000 | 66,93    | 100,99 | 167,92   | 83,05    | 125,31 | 208,37   | 1.679,20  | 2.083,70  |
| CPU4891 | FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 24.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 4,000  | 6.281,62 | 0,00   | 6.281,62 | 7.119,58 | 0,00   | 7.119,58 | 25.126,48 | 28.478,32 |
| CPU4894 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 24.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE   | 24,09 | un | 4,000  | 66,93    | 105,41 | 172,34   | 83,05    | 130,80 | 213,85   | 689,36    | 855,40    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                             |       |    |        |           |        |           |           |        |           |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| CPU4900 | FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 30.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 4,000  | 10.426,10 | 0,00   | 10.426,10 | 11.816,94 | 0,00   | 11.816,94 | 41.704,40 | 47.267,76 |
| CPU4901 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 30.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE   | 24,09 | un | 4,000  | 66,93     | 105,41 | 172,34    | 83,05     | 130,80 | 213,85    | 689,36    | 855,40    |
| CPU4904 | FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 9.000 BTU/h, HIGH WALL FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE   | 13,34 | un | 29,000 | 2.734,25  | 0,00   | 2.734,25  | 3.098,99  | 0,00   | 3.098,99  | 79.293,25 | 89.870,71 |
| CPU4906 | INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 9.000 BTU/h, HIGH WALL, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE    | 24,09 | un | 29,000 | 66,93     | 93,40  | 160,33    | 83,05     | 115,90 | 198,95    | 4.649,57  | 5.769,55  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |    |        |           |          |           |           |          |           |           |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|------------|
| CPU4908 | FORNECIMENTO UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT INVERTER , PISO TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                     | 13,34 | un | 4,000  | 14.929,26 | 0,00     | 14.929,26 | 16.920,82 | 0,00     | 16.920,82 | 59.717,04 | 67.683,28  |
| CPU4909 | INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT INVERTER , PISO TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTEINSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT INVERTER , PISO TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE | 24,09 | un | 4,000  | 84,82     | 174,60   | 259,42    | 105,25    | 216,66   | 321,91    | 1.037,68  | 1.287,64   |
| CPU4910 | UNIDADE CONDENSADORA VRF, TVR - 115 KBTU/h                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,34 | un | 2,000  | 30.068,00 | 6.000,00 | 36.068,00 | 34.079,07 | 6.800,40 | 40.879,47 | 72.136,00 | 81.758,94  |
| CPU4911 | UNIDADE EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CASSETE, VRF, CAPACIDADE 27.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                               | 13,34 | un | 17,000 | 4.594,00  | 1.000,00 | 5.594,00  | 5.206,83  | 1.133,39 | 6.340,23  | 95.098,00 | 107.783,91 |
| CPU4912 | VENTILADOR CENTRÍFUGO DE EXAUSTÃO, MODELO 630 - LSC TITAN, PEE 56,3 mmca, VAZÃO 12.500 m³/h, TAG VEX630, SICFLUX OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                              | 13,34 | un | 1,000  | 13.130,40 | 5.000,00 | 18.130,40 | 14.881,99 | 5.667,00 | 20.548,99 | 18.130,40 | 20.548,99  |

Total do grupo: 821.868,40 932.461,81



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

| 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>REDE FRIGORÍGENA AR CONDICIONADO</b>                                                                                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4927       | CABO FIO PP 4 X 2,5 MM² 0,6/1 KV 90° PRETO                                                                                                                                 | 13,34  | m     | 309,000    | 19,00    | 4,00   | 23,00       | 21,53       | 4,53       | 26,06       | 7.107,00      | 8.052,54      |
| CPU4929       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC, NA COR LARANJA ANTICHAMAS Ø 25 mm                                                                                         | 24,09  | m     | 303,000    | 3,23     | 6,79   | 10,02       | 4,00        | 8,42       | 12,43       | 3.036,06      | 3.766,29      |
| CPU4940       | FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO, ROLO 10x1 ,0 m                                                                                                               | 13,34  | m     | 3.282,000  | 1,00     | 0,00   | 1,00        | 1,13        | 0,00       | 1,13        | 3.282,00      | 3.708,66      |
| CPU4953       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/ 2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 24,09  | m     | 52,000     | 51,89    | 2,43   | 54,32       | 64,39       | 3,01       | 67,40       | 2.824,64      | 3.504,80      |
| CPU4954       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/ 4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015    | 24,09  | m     | 972,000    | 23,65    | 2,36   | 26,01       | 29,34       | 2,92       | 32,27       | 25.281,72     | 31.366,44     |
| CPU4955       | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/ 8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015    | 24,09  | m     | 1.036,000  | 40,03    | 2,60   | 42,63       | 49,67       | 3,22       | 52,89       | 44.164,68     | 54.794,04     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                      |       |   |        |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| CPU4956 | TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | 24,09 | m | 34,000 | 64,04  | 2,99  | 67,03  | 79,46  | 3,71  | 83,17  | 2.279,02  | 2.827,78  |
| CPU4957 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIURETANO, ESPESSURA MÍNIMA DE 10 mm, PARA TUBO DE COBRE Ø 7/8"                                                                    | 13,34 | m | 82,000 | 4,00   | 1,00  | 5,00   | 4,53   | 1,13  | 5,66   | 410,00    | 464,12    |
| CPU4958 | TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 7/8"                                                                                                                                        | 13,34 | m | 82,000 | 168,00 | 37,00 | 205,00 | 190,41 | 41,93 | 232,34 | 16.810,00 | 19.051,88 |

Total do grupo: 105.195,12 127.536,55

| 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 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INFRAESTRUTURA AR CONDICIONADO |                                                                                                 |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4959                        | AMORTECEDOR DE MOLA DUPLA LINHA HVAC-1054-05 (3 A 5 Hz) - FAIXA DE CARGA 599 - 1247 kgf         | 13,34  | un    | 8,000      | 931,39   | 204,91 | 1.136,30    | 1.055,63    | 232,24     | 1.287,88    | 9.090,40      | 10.303,04     |
| 070251                         | ARRUELA LISA D=1/4"                                                                             | 24,09  | Un    | 336,000    | 0,09     | 0,00   | 0,09        | 0,11        | 0,00       | 0,11        | 30,24         | 36,96         |
| CPU4960                        | CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL, 39,0 x 2,10 x 6,0 cm, CPP 005 | 13,34  | un    | 38,000     | 41,70    | 9,17   | 50,87       | 47,26       | 10,39      | 57,65       | 1.933,06      | 2.190,70      |
| CPU4961                        | CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT - 50 x 50 x 1/2"                             | 13,34  | un    | 168,000    | 6,54     | 1,44   | 7,98        | 7,41        | 1,63       | 9,04        | 1.340,64      | 1.518,72      |
| 070911                         | CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"                                                              | 24,09  | Un    | 268,000    | 4,38     | 0,00   | 4,38        | 5,43        | 0,00       | 5,43        | 1.173,84      | 1.455,24      |
| CPU4963                        | PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA Ø 1/4" x 40 mm                                            | 13,34  | un    | 168,000    | 5,55     | 0,55   | 6,10        | 6,29        | 0,62       | 6,91        | 1.024,80      | 1.160,88      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|----------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 071981  | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"                                  | 24,09 | Un | 168,000 | 0,16   | 0,25  | 0,41   | 0,19   | 0,31  | 0,50   | 68,88    | 84,00    |
| CPU4964 | SUPORTE PARA CONDENSADORA, 600 mm                              | 13,34 | un | 42,000  | 109,34 | 24,05 | 133,39 | 123,92 | 27,25 | 151,18 | 5.602,38 | 6.349,56 |
| CPU4965 | SUPORTE PARA EVAPORADORA SPLIT PISO TETO 575 mm DE AÇO PINTADO | 13,34 | un | 4,000   | 94,50  | 20,79 | 115,29 | 107,10 | 23,56 | 130,66 | 461,16   | 522,64   |

Total do grupo: 20.725,40 23.621,74

| 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 |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | BOCAS DE AR - AR CONDICIONADO                                                                                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4966       | DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 450x150-450x150 MODELO REFERÊNCIA JN-B TROX OU EQUIVALENTE                                                                       | 13,34  | un    | 1,000      | 397,00   | 100,00 | 497,00      | 449,95      | 113,34     | 563,29      | 497,00        | 563,29        |
| CPU4967       | DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 700x200-700x200 MODELO REFERÊNCIA JN-B TROX OU EQUIVALENTE                                                                       | 13,34  | un    | 1,000      | 605,00   | 100,00 | 705,00      | 685,70      | 113,34     | 799,04      | 705,00        | 799,04        |
| CPU4968       | DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 750x200-750x200 MODELO REFERÊNCIA JN-B TROX OU EQUIVALENTE                                                                       | 13,34  | un    | 1,000      | 605,00   | 100,00 | 705,00      | 685,70      | 113,34     | 799,04      | 705,00        | 799,04        |
| CPU4969       | DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 800x200-800x200 MODELO REFERÊNCIA JN-B TROX OU EQUIVALENTE                                                                       | 13,34  | un    | 1,000      | 630,00   | 100,00 | 730,00      | 714,04      | 113,34     | 827,38      | 730,00        | 827,38        |
| CPU4970       | DAMPER CORTA-FOGO E FUMAÇA ELETROMECÂNICO COM FUSÍVEL PARA ACIONAMENTO EM 72°C - MODELO REFERÊNCIA FKA-TI-BR-120, TAMANHO 200 x 200 mm - TROX OU EQUIVALENTE | 13,34  | un    | 1,000      | 3.580,00 | 100,00 | 3.680,00    | 4.057,57    | 113,34     | 4.170,91    | 3.680,00      | 4.170,91      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                              |       |    |       |          |        |          |          |        |          |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| CPU4971 | DAMPER CORTA-FOGO E FUMAÇA ELETROMECÂNICO COM FUSÍVEL PARA ACIONAMENTO EM 72°C - MODELO REFERÊNCIA FKA-TI-BR-120, TAMANHO 220 x 150 mm - TROX OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 2,000 | 3.580,00 | 100,00 | 3.680,00 | 4.057,57 | 113,34 | 4.170,91 | 7.360,00  | 8.341,82  |
| CPU4972 | DAMPER CORTA-FOGO ELETROMECÂNICO COM FUSÍVEL PARA ACIONAMENTO EM 72°C - MODELO REFERÊNCIA FKA-TI-BR-120, TAMANHO 600 x 600 mm - TROX OU EQUIVALENTE          | 13,34 | un | 2,000 | 5.959,00 | 100,00 | 6.059,00 | 6.753,93 | 113,34 | 6.867,27 | 12.118,00 | 13.734,54 |
| CPU4973 | DAMPER CORTA-FOGO ELETROMECÂNICO COM FUSÍVEL PARA ACIONAMENTO EM 72°C - MODELO REFERÊNCIA FKA-TI-BR-120, TAMANHO 800 x 550 mm - TROX OU EQUIVALENTE          | 13,34 | un | 2,000 | 6.772,00 | 100,00 | 6.872,00 | 7.675,38 | 113,34 | 7.788,72 | 13.744,00 | 15.577,44 |
| CPU4974 | Difusor 4 Vias + Caixa Plenum + Registro, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-Tam 2, Ø 125, TROX OU EQUIVALENTE                                                     | 13,34 | un | 1,000 | 367,00   | 120,00 | 487,00   | 415,95   | 136,00 | 551,96   | 487,00    | 551,96    |
| CPU4975 | Difusor 4 Vias + Caixa Plenum + Registro, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-Tam 3, Ø 150, TROX OU EQUIVALENTE                                                     | 13,34 | un | 3,000 | 613,00   | 120,00 | 733,00   | 694,77   | 136,00 | 830,78   | 2.199,00  | 2.492,34  |
| CPU4986 | DIFUSOR 4 VIAS + CAIXA PLENUM + REGISTRO, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 4, Ø 190, TROX OU EQUIVALENTE                                                     | 13,34 | un | 5,000 | 736,00   | 120,00 | 856,00   | 834,18   | 136,00 | 970,19   | 4.280,00  | 4.850,95  |
| CPU4990 | DIFUSOR 4 VIAS + CAIXA PLENUM + REGISTRO, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 6, Ø 250, TROX OU EQUIVALENTE                                                     | 13,34 | un | 9,000 | 796,00   | 120,00 | 916,00   | 902,18   | 136,00 | 1.038,19 | 8.244,00  | 9.343,71  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                             |       |    |        |          |        |          |          |        |          |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| CPU4991 | DIFUSOR 4 VIAS + CAIXA PLENUM + REGISTRO, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 7, Ø 300, TROX OU EQUIVALENTE    | 13,34 | un | 4,000  | 1.050,00 | 120,00 | 1.170,00 | 1.190,07 | 136,00 | 1.326,07 | 4.680,00  | 5.304,28  |
| CPU4992 | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MODELO EUROPEU COM REGISTRO - 4 SAÍDAS ? MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 1 - Ø 100 | 13,34 | un | 1,000  | 367,00   | 120,00 | 487,00   | 415,95   | 136,00 | 551,96   | 487,00    | 551,96    |
| CPU4993 | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MODELO EUROPEU COM REGISTRO - 4 SAÍDAS - MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 2 - Ø 125 | 13,34 | un | 4,000  | 367,00   | 120,00 | 487,00   | 415,95   | 136,00 | 551,96   | 1.948,00  | 2.207,84  |
| CPU4994 | DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MODELO EUROPEU COM REGISTRO - 4 SAÍDAS - MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 4 - Ø 190 | 13,34 | un | 15,000 | 736,00   | 120,00 | 856,00   | 834,18   | 136,00 | 970,19   | 12.840,00 | 14.552,85 |
| CPU4999 | GRADE PLÁSTICA ? MODELO REFERÊNCIA S 150 ? SICFLUX OU EQUIVALENTE                                           | 13,34 | un | 20,000 | 19,15    | 3,90   | 23,05    | 21,70    | 4,42   | 26,12    | 461,00    | 522,40    |
| CPU5000 | GRELHA DE EXAUSTÃO , MODELO REFERÊNCIA VAT 225x125 mm, TROX OU EQUIVALENTE                                  | 13,34 | un | 5,000  | 206,00   | 120,00 | 326,00   | 233,48   | 136,00 | 369,48   | 1.630,00  | 1.847,40  |
| CPU5001 | GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 225x75 mm, TROX OU EQUIVALENTE                         | 13,34 | un | 7,000  | 186,00   | 120,00 | 306,00   | 210,81   | 136,00 | 346,82   | 2.142,00  | 2.427,74  |
| CPU5002 | GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 225x125 mm, TROX OU EQUIVALENTE                             | 13,34 | un | 14,000 | 206,00   | 120,00 | 326,00   | 233,48   | 136,00 | 369,48   | 4.564,00  | 5.172,72  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                          |       |    |       |        |        |        |        |        |        |          |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| CPU5003 | GRELHA DE RETORNO DE AR ,<br>MODELO REFERÊNCIA VAT<br>225x325 mm, TROX OU<br>EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000 | 312,00 | 120,00 | 432,00 | 353,62 | 136,00 | 489,62 | 432,00   | 489,62   |
| CPU5004 | GRELHA DE RETORNO DE AR ,<br>MODELO REFERÊNCIA VAT 225x75<br>mm, TROX OU EQUIVALENTE     | 13,34 | un | 2,000 | 206,00 | 120,00 | 326,00 | 233,48 | 136,00 | 369,48 | 652,00   | 738,96   |
| CPU5005 | GRELHA DE RETORNO DE AR ,<br>MODELO REFERÊNCIA VAT<br>325x165 mm, TROX OU<br>EQUIVALENTE | 13,34 | un | 7,000 | 278,00 | 120,00 | 398,00 | 315,08 | 136,00 | 451,09 | 2.786,00 | 3.157,63 |
| CPU5006 | GRELHA DE RETORNO DE AR ,<br>MODELO REFERÊNCIA VAT<br>425x165 mm, TROX OU<br>EQUIVALENTE | 13,34 | un | 4,000 | 377,00 | 120,00 | 497,00 | 427,29 | 136,00 | 563,29 | 1.988,00 | 2.253,16 |
| CPU5007 | GRELHA DE RETORNO DE AR ,<br>MODELO REFERÊNCIA VAT<br>425x225 mm, TROX OU<br>EQUIVALENTE | 13,34 | un | 5,000 | 377,00 | 120,00 | 497,00 | 427,29 | 136,00 | 563,29 | 2.485,00 | 2.816,45 |
| CPU5008 | GRELHA DE RETORNO DE AR ,<br>MODELO REFERÊNCIA VAT<br>425x325 mm, TROX OU<br>EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000 | 471,00 | 120,00 | 591,00 | 533,83 | 136,00 | 669,83 | 591,00   | 669,83   |
| CPU5009 | GRELHA DE RETORNO DE AR ,<br>MODELO REFERÊNCIA VAT<br>525x225 mm, TROX OU<br>EQUIVALENTE | 13,34 | un | 2,000 | 482,00 | 120,00 | 602,00 | 546,29 | 136,00 | 682,30 | 1.204,00 | 1.364,60 |
| CPU5010 | GRELHA DE RETORNO DE AR ,<br>MODELO REFERÊNCIA VAT<br>625x325 mm, TROX OU<br>EQUIVALENTE | 13,34 | un | 3,000 | 662,00 | 120,00 | 782,00 | 750,31 | 136,00 | 886,31 | 2.346,00 | 2.658,93 |
| CPU5011 | GRELHA EXTERNA PARA<br>EXAUSTOR                                                          | 13,34 | un | 1,000 | 119,95 | 29,00  | 148,95 | 135,95 | 32,86  | 168,81 | 148,95   | 168,81   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                   |       |    |        |        |        |        |        |        |        |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| CPU5012 | GRELHA METÁLICA ACABAMENTO DUTO IN/OUT, MODELO REFERÊNCIA VFT 150x150 mm, Difus_Ar OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 3,000  | 203,00 | 120,00 | 323,00 | 230,08 | 136,00 | 366,08 | 969,00   | 1.098,24 |
| CPU5013 | GRELHA METÁLICA ACABAMENTO DUTO IN/OUT, MODELO REFERÊNCIA VFT 200x200 mm, Difus_Ar OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000  | 264,00 | 120,00 | 384,00 | 299,21 | 136,00 | 435,22 | 384,00   | 435,22   |
| CPU5014 | GRELHA METÁLICA ACABAMENTO DUTO IN/OUT, MODELO REFERÊNCIA VFT 300x300 mm, Difus_Ar OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000  | 353,00 | 120,00 | 473,00 | 400,09 | 136,00 | 536,09 | 473,00   | 536,09   |
| CPU5015 | GRELHA METÁLICA ACABAMENTO DUTO IN/OUT, MODELO REFERÊNCIA VFT 355x355 mm, Difus_Ar OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 2,000  | 353,00 | 120,00 | 473,00 | 400,09 | 136,00 | 536,09 | 946,00   | 1.072,18 |
| CPU5016 | GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL 325 x 165 mm, MODELO REFERÊNCIA VAT-A - TROX OU EQUIVALENTE      | 13,34 | un | 18,000 | 278,00 | 120,00 | 398,00 | 315,08 | 136,00 | 451,09 | 7.164,00 | 8.119,62 |
| CPU5017 | GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL 425 x 165 mm, MODELO REFERÊNCIA VAT-A - TROX OU EQUIVALENTE      | 13,34 | un | 15,000 | 348,00 | 120,00 | 468,00 | 394,42 | 136,00 | 530,43 | 7.020,00 | 7.956,45 |
| CPU5018 | GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL 525 x 225 mm, MODELO REFERÊNCIA VAT-A - TROX OU EQUIVALENTE      | 13,34 | un | 5,000  | 425,90 | 125,50 | 551,40 | 482,71 | 142,24 | 624,95 | 2.757,00 | 3.124,75 |
| CPU5019 | GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL 525 x 325 mm, MODELO REFERÊNCIA VAT-A - TROX OU EQUIVALENTE      | 13,34 | un | 4,000  | 529,00 | 120,00 | 649,00 | 599,56 | 136,00 | 735,57 | 2.596,00 | 2.942,28 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                        |       |    |        |        |        |        |        |        |        |          |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| CPU5020 | GRELHA VENEZIANA - TOMADA AR EXTERNO, MODELO REFERÊNCIA VFT 220x150 mm, Difus_Ar OU EQUIVALENTE        | 13,34 | un | 2,000  | 115,90 | 29,95  | 145,85 | 131,36 | 33,94  | 165,30 | 291,70   | 330,60   |
| CPU5021 | GRELHA VENEZIANA - TOMADA AR EXTERNO, MODELO REFERÊNCIA VFT 400x400 mm, Difus_Ar OU EQUIVALENTE        | 13,34 | un | 1,000  | 473,00 | 120,00 | 593,00 | 536,09 | 136,00 | 672,10 | 593,00   | 672,10   |
| CPU5022 | GRELHA VENEZIANA PARA DESCARGA AR DE EXAUSTÃO Ø 100 mm, MODELO REFERÊNCIA S 100 SICFLUX OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 5,000  | 12,90  | 2,95   | 15,85  | 14,62  | 3,34   | 17,96  | 79,25    | 89,80    |
| CPU5023 | GRELHA VENEZIANA PARA DESCARGA AR DE EXAUSTÃO Ø 150 mm, MODELO REFERÊNCIA S 150 SICFLUX OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000  | 17,90  | 2,95   | 20,85  | 20,28  | 3,34   | 23,63  | 20,85    | 23,63    |
| CPU5024 | GRELHA VFT 150 x 150 mm                                                                                | 13,34 | un | 17,000 | 203,00 | 120,00 | 323,00 | 230,08 | 136,00 | 366,08 | 5.491,00 | 6.223,36 |
| CPU5025 | GRELHA VFT 355 x 355 mm                                                                                | 13,34 | un | 4,000  | 353,00 | 120,00 | 473,00 | 400,09 | 136,00 | 536,09 | 1.892,00 | 2.144,36 |
| CPU5026 | GRELHA VFT 400 x 400 mm                                                                                | 13,34 | un | 3,000  | 745,00 | 120,00 | 865,00 | 844,38 | 136,00 | 980,39 | 2.595,00 | 2.941,17 |
| CPU5027 | VENEZIANA PARA AR EXTERNO 400 x 400 mm, MODELO REFERÊNCIA AWG - TROX OU EQUIVALENTE                    | 13,34 | un | 2,000  | 419,91 | 125,50 | 545,41 | 475,92 | 142,24 | 618,16 | 1.090,82 | 1.236,32 |

Total do grupo: 130.496,57 147.903,77

| 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>DUTOS - AR CONDICIONADO</b>        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070251        | ARRUELA LISA D=1/4"                   | 24,09  | Un    | 2.063,000  | 0,09     | 0,00   | 0,09        | 0,11        | 0,00       | 0,11        | 185,67        | 226,93        |
| CPU5028       | CANTO TDC 35 mm                       | 13,34  | un    | 5.108,000  | 1,98     | 1,00   | 2,98        | 2,24        | 1,13       | 3,37        | 15.221,84     | 17.213,96     |
| CPU5029       | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 24 (DUTOS) | 13,34  | Kg    | 1.000,000  | 24,33    | 22,00  | 46,33       | 27,57       | 24,93      | 52,51       | 46.330,00     | 52.510,00     |
| CPU5030       | CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 (DUTOS) | 13,34  | Kg    | 794,000    | 24,64    | 22,00  | 46,64       | 27,92       | 24,93      | 52,86       | 37.032,16     | 41.970,84     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                       |       |    |           |        |       |        |        |       |        |           |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|------------|
| CPU5031 | CLIPS TDC 150 mm                                                                                                                      | 13,34 | un | 1.040,000 | 1,84   | 1,00  | 2,84   | 2,08   | 1,13  | 3,21   | 2.953,60  | 3.338,40   |
| CPU4996 | CURVA 45° PVC Ø 150                                                                                                                   | 24,09 | un | 8,000     | 65,94  | 13,20 | 79,14  | 81,82  | 16,37 | 98,20  | 633,12    | 785,60     |
| 081733  | CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)                                                                                            | 24,09 | Un | 8,000     | 29,70  | 18,00 | 47,70  | 36,85  | 22,33 | 59,19  | 381,60    | 473,52     |
| CPU5032 | DUTO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COTOVELO 90° REDONDO Ø 100 mm                                                                           | 13,34 | Kg | 1,000     | 67,50  | 22,00 | 89,50  | 76,50  | 24,93 | 101,43 | 89,50     | 101,43     |
| CPU5033 | DUTO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REDONDO Ø 100 mm x 3,0 m                                                                                | 13,34 | Kg | 6,000     | 67,50  | 22,00 | 89,50  | 76,50  | 24,93 | 101,43 | 537,00    | 608,58     |
| CPU5034 | DUTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22                                                                                                | 13,34 | Kg | 566,000   | 23,72  | 22,00 | 45,72  | 26,88  | 24,93 | 51,81  | 25.877,52 | 29.324,46  |
| CPU5035 | DUTO COM CHAPA DE AÇO CARBONO # 16, COM JUNTAS LONGITUDINAIS SOLDADAS E SEÇÕES TRANSVERSAIS FLANGEADAS                                | 13,34 | Kg | 1.230,000 | 21,69  | 22,00 | 43,69  | 24,58  | 24,93 | 49,51  | 53.738,70 | 60.897,30  |
| CPU5036 | DUTO COM CHAPA DE AÇO INOX # 18, ANSI 304, COM JUNTAS LONGITUDINAIS SOLDADAS E SEÇÕES TRANSVERSAIS FLANGEADAS, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO | 13,34 | Kg | 9,000     | 130,84 | 45,00 | 175,84 | 148,29 | 51,00 | 199,29 | 1.582,56  | 1.793,61   |
| CPU5037 | DUTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 24                                                                                                | 13,34 | Kg | 1.906,000 | 24,33  | 22,00 | 46,33  | 27,57  | 24,93 | 52,51  | 88.304,98 | 100.084,06 |
| CPU5038 | DUTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26                                                                                                | 13,34 | Kg | 904,000   | 24,64  | 22,00 | 46,64  | 27,92  | 24,93 | 52,86  | 42.162,56 | 47.785,44  |
| CPU5039 | DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 125                                                         | 13,34 | m  | 1,000     | 25,03  | 9,50  | 34,53  | 28,36  | 10,76 | 39,13  | 34,53     | 39,13      |
| CPU5040 | DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 150                                                         | 13,34 | m  | 2,500     | 29,66  | 9,50  | 39,16  | 33,61  | 10,76 | 44,38  | 97,90     | 110,95     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                     |       |    |           |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| CPU5041 | DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 190                                                                                       | 13,34 | m  | 3,000     | 34,30  | 9,50  | 43,80  | 38,87  | 10,76 | 49,64  | 131,40    | 148,92    |
| CPU5042 | DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 250                                                                                       | 13,34 | m  | 7,500     | 48,57  | 9,50  | 58,07  | 55,04  | 10,76 | 65,81  | 435,52    | 493,57    |
| CPU5043 | DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 300                                                                                       | 13,34 | m  | 3,000     | 57,79  | 9,50  | 67,29  | 65,49  | 10,76 | 76,26  | 201,87    | 228,78    |
| CPU5044 | DUTO FLEXÍVEL Ø 100                                                                                                                                                 | 13,34 | m  | 0,500     | 21,10  | 9,50  | 30,60  | 23,91  | 10,76 | 34,68  | 15,30     | 17,34     |
| CPU5045 | DUTO FLEXÍVEL Ø 125                                                                                                                                                 | 13,34 | m  | 4,000     | 25,03  | 9,50  | 34,53  | 28,36  | 10,76 | 39,13  | 138,12    | 156,52    |
| CPU5046 | DUTO FLEXÍVEL Ø 200                                                                                                                                                 | 13,34 | m  | 7,000     | 38,97  | 9,50  | 48,47  | 44,16  | 10,76 | 54,93  | 339,29    | 384,51    |
| CPU5047 | FITA DE VEDAÇÃO ALUMINIZADA 10 x 50 mm                                                                                                                              | 13,34 | m  | 557,000   | 1,35   | 0,22  | 1,57   | 1,53   | 0,24  | 1,77   | 874,49    | 985,89    |
| CPU5048 | GRAMPO TDC                                                                                                                                                          | 13,34 | un | 2.552,000 | 1,84   | 1,00  | 2,84   | 2,08   | 1,13  | 3,21   | 7.247,68  | 8.191,92  |
| CPU5049 | ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA DE 38 mm DE ESPESSURA, COM DENSIDADE DE 128 kg/m³, REVESTIDAS EXTERNAMENTE COM FILME DE ALUMÍNIO, INCORPORADO À MANTA | 13,34 | m2 | 185,000   | 162,68 | 32,00 | 194,68 | 184,38 | 36,26 | 220,65 | 36.015,80 | 40.820,25 |
| CPU5050 | JUNTA FLEXÍVEL TIPO LONA REFORÇADA PARA DUTO RETANGULAR ? 70x100x70 mm                                                                                              | 13,34 | m  | 32,000    | 41,12  | 10,00 | 51,12  | 46,60  | 11,33 | 57,93  | 1.635,84  | 1.853,76  |
| CPU5051 | LÃ DE VIDRO ESPESSURA 38 mm                                                                                                                                         | 13,34 | un | 304,000   | 21,74  | 32,00 | 53,74  | 24,64  | 36,26 | 60,90  | 16.336,96 | 18.513,60 |
| CPU5052 | LONA PARA FECHAMENTO CAIXA VENTILAÇÃO E EXAUSTORES                                                                                                                  | 13,34 | m  | 34,000    | 41,12  | 10,00 | 51,12  | 46,60  | 11,33 | 57,93  | 1.738,08  | 1.969,62  |
| CPU5053 | LONA PARA FECHAMENTO CVFH 15                                                                                                                                        | 13,34 | m  | 1,500     | 41,12  | 10,00 | 51,12  | 46,60  | 11,33 | 57,93  | 76,68     | 86,89     |
| CPU5055 | PARABOLT Ø 1/4"                                                                                                                                                     | 13,34 | un | 1.033,000 | 2,44   | 1,00  | 3,44   | 2,76   | 1,13  | 3,89   | 3.553,52  | 4.018,37  |
| CPU4998 | PERFIL 38 x 38 mm                                                                                                                                                   | 24,09 | m  | 225,000   | 8,27   | 12,80 | 21,07  | 10,26  | 15,88 | 26,14  | 4.740,75  | 5.881,50  |
| 071981  | PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"                                                                                                                                       | 24,09 | Un | 2.063,000 | 0,16   | 0,25  | 0,41   | 0,19   | 0,31  | 0,50   | 845,83    | 1.031,50  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|        |                                              |       |   |        |       |       |       |       |       |       |          |          |
|--------|----------------------------------------------|-------|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 082304 | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO<br>DIAMETRO 100 MM | 24,09 | m | 30,000 | 16,44 | 20,81 | 37,25 | 20,40 | 25,82 | 46,22 | 1.117,50 | 1.386,60 |
| 082331 | TUBO LEVE PVC RIGIDO<br>DIAMETRO 150 MM      | 24,09 | M | 27,000 | 41,06 | 22,40 | 63,46 | 50,95 | 27,79 | 78,74 | 1.713,42 | 2.125,98 |

Total do grupo: 392.321,29 445.559,73

| 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>VRF - AR CONDICIONADO</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |       |            |           |          |             |             |            |             |               |               |
| CPU5056       | UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF ULTRA - CAP.: 115.000 BTU/h; MOD.: MMY-MLP1601HT8P, MARCA X OU EQUIVALENTE;                                                                                                                                                     | 13,34  | un    | 2,000      | 30.067,60 | 6.500,00 | 36.567,60   | 34.078,61   | 7.367,09   | 41.445,71   | 73.135,20     | 82.891,42     |
| CPU5057       | ADESIVO ARMAFLEX 520 S, PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA                                                                                                                                                                                    | 13,34  | LT    | 8,000      | 207,35    | 22,00    | 229,35      | 235,01      | 24,93      | 259,94      | 1.834,80      | 2.079,52      |
| CPU5058       | AMORTECEDOR DE MOLA DUPLA LINHA HVAC-1054-05 (3 A 5 Hz) ? FAIXA DE CARGA 599 - 1247 kgf                                                                                                                                                                          | 13,34  | un    | 40,000     | 931,39    | 204,91   | 1.136,30    | 1.055,63    | 232,24     | 1.287,88    | 45.452,00     | 51.515,20     |
| CPU5060       | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1 1/8" | 13,34  | m     | 116,070    | 35,68     | 7,85     | 43,53       | 40,43       | 8,89       | 49,33       | 5.052,52      | 5.725,73      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |   |        |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| CPU5061 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1 1/4" | 13,34 | m | 79,000 | 38,93 | 8,57  | 47,50 | 44,12 | 9,71  | 53,83 | 3.752,50 | 4.252,57 |
| CPU5062 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1 1/2" | 13,34 | m | 9,600  | 35,12 | 12,50 | 47,62 | 39,80 | 14,16 | 53,97 | 457,15   | 518,11   |
| CPU5063 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1 5/8" | 13,34 | m | 34,400 | 44,25 | 12,50 | 56,75 | 50,15 | 14,16 | 64,32 | 1.952,20 | 2.212,60 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                |       |   |         |       |      |       |       |      |       |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|-------|------|-------|-------|------|-------|-----------|-----------|
| CPU5064 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1"   | 13,34 | m | 28,600  | 32,18 | 7,08 | 39,26 | 36,47 | 8,02 | 44,49 | 1.122,83  | 1.272,41  |
| CPU5065 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1/2" | 13,34 | m | 360,620 | 23,96 | 5,27 | 29,23 | 27,15 | 5,97 | 33,12 | 10.540,92 | 11.943,73 |
| CPU5066 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1/4" | 13,34 | m | 178,900 | 21,60 | 4,75 | 26,35 | 24,48 | 5,38 | 29,86 | 4.714,01  | 5.341,95  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                |       |   |         |       |      |       |       |      |       |          |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------|-------|------|-------|-------|------|-------|----------|-----------|
| CPU5067 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 3/4" | 13,34 | m | 169,300 | 27,22 | 5,99 | 33,21 | 30,85 | 6,78 | 37,64 | 5.622,45 | 6.372,45  |
| CPU5068 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 3/8" | 13,34 | m | 262,420 | 22,56 | 4,96 | 27,52 | 25,56 | 5,62 | 31,19 | 7.221,79 | 8.184,87  |
| CPU5069 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 5/8" | 13,34 | m | 289,020 | 25,77 | 5,67 | 31,44 | 29,20 | 6,42 | 35,63 | 9.086,78 | 10.297,78 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                |       |    |         |          |          |           |           |          |           |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|
| CPU5070 | BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 7/8" | 13,34 | m  | 25,250  | 30,33    | 6,67     | 37,00     | 34,37     | 7,55     | 41,93     | 934,25    | 1.058,73  |
| CPU5073 | CABO DE COMUNICAÇÃO 2x1, 0mm², COM NÚCLEO BLINDADO                                                                                                                                                                                                             | 13,34 | m  | 900,000 | 10,22    | 2,25     | 12,47     | 11,58     | 2,55     | 14,13     | 11.223,00 | 12.717,00 |
| CPU5074 | CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL, 39,0 x 2,10 x 6,0 cm, CPP 005                                                                                                                                                                | 13,34 | un | 63,000  | 31,89    | 7,02     | 38,91     | 36,14     | 7,95     | 44,10     | 2.451,33  | 2.778,30  |
| CPU5075 | CARGA ADICIONAL DE GÁS REFRIGERANTE R410A PARA O SISTEMA VRF                                                                                                                                                                                                   | 13,34 | Kg | 132,280 | 167,18   | 36,78    | 203,96    | 189,48    | 41,68    | 231,16    | 26.979,82 | 30.577,84 |
| CPU5076 | CONTROLADORA REMOTA CENTRAL - VRF, MODELO ACSMART5 PARA 128 UNIDADES, MARCA LG OU EQUIVALENTE                                                                                                                                                                  | 13,34 | un | 1,000   | 9.825,25 | 2.935,50 | 12.760,75 | 11.135,93 | 3.327,09 | 14.463,03 | 12.760,75 | 14.463,03 |
| CPU5077 | CONTROLE REMOTO COM FIO - VRF, MARCA LG OU EQUIVALENTE ;                                                                                                                                                                                                       | 13,34 | un | 82,000  | 760,74   | 167,36   | 928,10    | 862,22    | 189,68   | 1.051,90  | 76.104,20 | 86.255,80 |
| CPU5079 | CONTROLE REMOTO SEM FIO - VRF, MOD.: TCONTRMUT05B; MARCA TRANE OU EQUIVALENTE;                                                                                                                                                                                 | 13,34 | un | 17,000  | 528,96   | 116,37   | 645,33    | 599,52    | 131,89   | 731,41    | 10.970,61 | 12.433,97 |
| CPU5082 | DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: ARBLN01621, PARA SISTEMA VRF LG;                                                                                                                                                                                    | 13,34 | un | 78,000  | 330,45   | 72,70    | 403,15    | 374,53    | 82,39    | 456,93    | 31.445,70 | 35.640,54 |
| CPU5083 | DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: ARCNN21, PARA SISTEMA VRF LG;                                                                                                                                                                                       | 13,34 | un | 4,000   | 476,01   | 104,72   | 580,73    | 539,50    | 118,68   | 658,19    | 2.322,92  | 2.632,76  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                       |       |    |         |          |        |          |          |        |          |           |           |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| CPU5084 | DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: RBM-BY105E, PARA SISTEMA VRF MARCA XXXX;                                                   | 13,34 | un | 4,000   | 476,01   | 104,72 | 580,73   | 539,50   | 118,68 | 658,19   | 2.322,92  | 2.632,76  |
| CPU5085 | DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: RBM-BY205E, PARA SISTEMA VRF MARCA XXXX;                                                   | 13,34 | un | 9,000   | 476,01   | 104,72 | 580,73   | 539,50   | 118,68 | 658,19   | 5.226,57  | 5.923,71  |
| CPU5086 | DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: RBM-BY55E, PARA SISTEMA VRF MARCA XXXX;                                                    | 13,34 | un | 2,000   | 476,01   | 104,72 | 580,73   | 539,50   | 118,68 | 658,19   | 1.161,46  | 1.316,38  |
| CPU5087 | PAINEL PARA UNIDADE EVAPORADORA CASSETE DE 04 VIAS, DO TIPO VRF - CAP.: 27.000 BTU/h; MOD.: XXXXXX, MARCA XXXX OU EQUIVALENTE;        | 13,34 | un | 17,000  | 1.585,45 | 415,90 | 2.001,35 | 1.796,94 | 471,38 | 2.268,33 | 34.022,95 | 38.561,61 |
| CPU5088 | PAINEL PARA UNIDADE EVAPORADORA CASSETE DE 04 VIAS, DO TIPO VRF; MODELO: PT-AAGW0, Cassette Grille Standard, MARCA LG OU EQUIVALENTE; | 13,34 | un | 17,000  | 1.585,45 | 415,90 | 2.001,35 | 1.796,94 | 471,38 | 2.268,33 | 34.022,95 | 38.561,61 |
| CPU5089 | PROTEÇÃO MECÂNICA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS VRF (Alumínio corrugado 0,15 mm)                        | 13,34 | m  | 100,000 | 67,35    | 14,82  | 82,17    | 76,33    | 16,79  | 93,13    | 8.217,00  | 9.313,00  |
| CPU5090 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /16" Ø = 1 1/2" (SISTEMA VRF)                                                    | 13,34 | m  | 9,600   | 291,12   | 64,05  | 355,17   | 329,95   | 72,59  | 402,54   | 3.409,63  | 3.864,38  |
| CPU5091 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /16" Ø = 1 1/4" (SISTEMA VRF)                                                    | 13,34 | m  | 79,000  | 242,50   | 53,35  | 295,85   | 274,84   | 60,46  | 335,31   | 23.372,15 | 26.489,49 |
| CPU5092 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /16" Ø = 1 1/8" (SISTEMA VRF)                                                    | 13,34 | m  | 116,070 | 217,91   | 47,94  | 265,85   | 246,97   | 54,33  | 301,31   | 30.857,20 | 34.973,05 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                  |       |    |         |           |          |           |           |          |           |            |            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|
| CPU5093 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /16" Ø = 1 5/8" (SISTEMA VRF)                                               | 13,34 | m  | 34,400  | 315,54    | 69,42    | 384,96    | 357,63    | 78,68    | 436,31    | 13.242,62  | 15.009,06  |
| CPU5094 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /16" Ø = 1" (SISTEMA VRF)                                                   | 13,34 | m  | 28,600  | 192,96    | 42,45    | 235,41    | 218,70    | 48,11    | 266,81    | 6.732,72   | 7.630,76   |
| CPU5095 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /16" Ø = 3/4" (SISTEMA VRF)                                                 | 13,34 | m  | 183,300 | 142,85    | 31,43    | 174,28    | 161,90    | 35,62    | 197,52    | 31.945,52  | 36.205,41  |
| CPU5096 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /16" Ø = 7/8" (SISTEMA VRF)                                                 | 13,34 | m  | 25,250  | 167,57    | 36,86    | 204,43    | 189,92    | 41,77    | 231,70    | 5.161,85   | 5.850,42   |
| CPU5097 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /32" Ø = 1/2" (SISTEMA VRF)                                                 | 13,34 | m  | 360,620 | 41,30     | 9,09     | 50,39     | 46,80     | 10,30    | 57,11     | 18.171,64  | 20.595,00  |
| CPU5098 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /32" Ø = 1/4" (SISTEMA VRF)                                                 | 13,34 | m  | 178,900 | 23,63     | 5,20     | 28,83     | 26,78     | 5,89     | 32,67     | 5.157,68   | 5.844,66   |
| CPU5099 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /32" Ø = 3/8" (SISTEMA VRF)                                                 | 13,34 | m  | 262,420 | 32,47     | 7,14     | 39,61     | 36,80     | 8,09     | 44,89     | 10.394,45  | 11.780,03  |
| CPU5100 | TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1 /32" Ø = 5/8" (SISTEMA VRF)                                                 | 13,34 | m  | 289,020 | 66,55     | 14,64    | 81,19     | 75,42     | 16,59    | 92,02     | 23.465,53  | 26.595,62  |
| CPU5101 | UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF, MODELO CRUN200LLS5, MULTI V 5 PRO/50,60Hz/R410A/ Heat Pump/MULTI V 5/ MARCA LG OU EQUIVALENTE; | 13,34 | un | 7,000   | 33.215,00 | 7.425,00 | 40.640,00 | 37.645,88 | 8.415,49 | 46.061,37 | 284.480,00 | 322.429,59 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

|         |                                                                                                                                                                                                                  |       |    |        |           |           |           |           |           |           |            |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|
| CPU5102 | UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR<br>- UTA - TKM-SLIM - TAM 10,<br>CAPACIDADE 57.840 Btu/h,<br>FILTRAGEM G4+F8, POTÊNCIA DE<br>ENTRADA 3 KV, VAZÃO DE AR 3530<br>m³/h, MODELO REFERÊNCIA<br>TKMS10 TROX OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000  | 64.255,25 | 17.252,55 | 81.507,80 | 72.826,90 | 19.554,04 | 92.380,94 | 81.507,80  | 92.380,94  |
| CPU5103 | UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR<br>- UTA - TKM-SLIM - TAM 10,<br>CAPACIDADE 57.840 Btu/h,<br>FILTRAGEM G4+F8, POTÊNCIA DE<br>ENTRADA 3 KV, VAZÃO DE AR 4050<br>m³/h, MODELO REFERÊNCIA<br>TKMS10 TROX OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000  | 64.255,25 | 17.252,55 | 81.507,80 | 72.826,90 | 19.554,04 | 92.380,94 | 81.507,80  | 92.380,94  |
| CPU5104 | UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR<br>- UTA - TKM-SLIM - TAM 10,<br>CAPACIDADE 57.840 Btu/h,<br>FILTRAGEM G4+F8, POTÊNCIA DE<br>ENTRADA 3 KV, VAZÃO DE AR 4500<br>m³/h, MODELO REFERÊNCIA<br>TKMS10 TROX OU EQUIVALENTE | 13,34 | un | 1,000  | 64.255,25 | 17.252,55 | 81.507,80 | 72.826,90 | 19.554,04 | 92.380,94 | 81.507,80  | 92.380,94  |
| CPU5105 | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO<br>VRF - CAP.: 27.000 BTU/h; MOD.:<br>MMU-UP0271HP-E (CASSETE 04<br>VIAS); MARCA X OU<br>EQUIVALENTE;                                                                                | 13,34 | un | 17,000 | 4.594,21  | 1.000,00  | 5.594,21  | 5.207,07  | 1.133,40  | 6.340,47  | 95.101,57  | 107.787,99 |
| CPU5106 | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO<br>VRF, MODELO ARNU24GTBB4,<br>Ceiling Mounted Cassette (Dual Vane<br>4Way), MARCA LG OU<br>EQUIVALENTE;                                                                             | 13,34 | un | 1,000  | 4.033,74  | 1.000,00  | 5.033,74  | 4.571,84  | 1.133,39  | 5.705,24  | 5.033,74   | 5.705,24   |
| CPU5107 | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO<br>VRF, MODELO CRNU07GSJN4,<br>Wall Mounted(Standard), MARCA LG<br>OU EQUIVALENTE;                                                                                                   | 13,34 | un | 62,000 | 2.954,77  | 1.000,00  | 3.954,77  | 3.348,93  | 1.133,39  | 4.482,33  | 245.195,74 | 277.904,46 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                          |       |    |        |          |          |          |          |          |          |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| CPU5108 | UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF, MODELO CRNU24GTBB4, Ceiling Mounted Cassette (Dual Vane 4Way), MARCA LG OU EQUIVALENTE; | 13,34 | un | 16,000 | 4.181,73 | 1.000,00 | 5.181,73 | 4.739,57 | 1.133,40 | 5.872,97 | 82.907,68 | 93.967,52 |
| CPU5109 | VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 1/2" - DANFOSS                                                                | 13,34 | un | 63,000 | 162,60   | 35,77    | 198,37   | 184,29   | 40,54    | 224,83   | 12.497,31 | 14.164,29 |
| CPU5110 | VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 1/4" - DANFOSS                                                                | 13,34 | un | 63,000 | 162,60   | 35,77    | 198,37   | 184,29   | 40,54    | 224,83   | 12.497,31 | 14.164,29 |
| CPU5111 | VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 3/4" - DANFOSS                                                                | 13,34 | un | 3,000  | 315,25   | 45,25    | 360,50   | 357,30   | 51,28    | 408,59   | 1.081,50  | 1.225,77  |
| CPU5112 | VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 3/8" - DANFOSS                                                                | 13,34 | un | 37,000 | 162,60   | 35,77    | 198,37   | 184,29   | 40,54    | 224,83   | 7.339,69  | 8.318,71  |
| CPU5113 | VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 5/8" - DANFOSS                                                                | 13,34 | un | 34,000 | 167,45   | 36,84    | 204,29   | 189,78   | 41,75    | 231,54   | 6.945,86  | 7.872,36  |

Total do grupo: 1.599.626,37 1.812.996,30

Total: 3.070.233,15 3.490.079,90

|                            | Material     | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 13,34% | 2.354.979,16 | 617.871,43               | 2.972.850,68  | 3.369.282,08  |
| Serviços com BDI de 24,09% | 79.839,53    | 17.542,94                | 97.382,47     | 120.797,82    |
| Total do Orçamento :       | 2.434.818,69 | 635.414,37               | 3.070.233,15  | 3.490.079,90  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-10/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 11.117,02 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

Data Base : 01/12/2024

| Discriminação                    | Custo        | Preço        | Preço/m2 |
|----------------------------------|--------------|--------------|----------|
| EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO     | 821.868,40   | 932.461,81   | 83,87    |
| REDE FRIGORÍGENA AR CONDICIONADO | 105.195,12   | 127.536,55   | 11,47    |
| INFRAESTRUTURA AR CONDICIONADO   | 20.725,40    | 23.621,74    | 2,12     |
| BOCAS DE AR - AR CONDICIONADO    | 130.496,57   | 147.903,77   | 13,30    |
| DUTOS - AR CONDICIONADO          | 392.321,29   | 445.559,73   | 40,07    |
| VRF - AR CONDICIONADO            | 1.599.626,37 | 1.812.996,30 | 163,08   |
| Total                            | 3.070.233,15 | 3.490.079,90 | 313,91   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 54,590     | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 284,41        | 352,65        |

Total do grupo: 284,41 352,65

| 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>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                                                                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 4 METROS</b>                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | 24,09  | m     | 32,000     | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 2.329,60      | 2.890,56      |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                                | 24,09  | un    | 8,000      | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 42,88         | 53,20         |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | 24,09  | Kg    | 37,200     | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 407,34        | 505,17        |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 59,200     | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 645,87        | 800,97        |
|               | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050901        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ( SAPATAS/BLOCOS)                                                                                                                                                             | 24,09  | m3    | 3,560      | 0,00     | 48,02  | 48,02       | 0,00        | 59,58      | 59,58       | 170,95        | 212,10        |
| 050902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 6,480      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 38,29         | 47,49         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                                            |       |    |        |        |       |        |        |        |        |        |          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| 050903 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 24,09 | m3 | 2,120  | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 53,25  | 66,08    |
| 051026 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 0,320  | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 14,00  | 17,38    |
| 051024 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,320  | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 156,35 | 194,02   |
| 051009 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 9,600  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 778,65 | 966,14   |
| 052004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 40,700 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 444,85 | 551,89   |
| 051032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 1,380  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 841,20 | 1.043,84 |
| 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)               | 24,09 | m3 | 1,380  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 72,32  | 89,74    |

Total do grupo: 5.995,55 7.438,58

| 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>VIGAS BALDRAMES</b>                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 040101        | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)                           | 24,09  | m3    | 4,280      | 0,00     | 37,92  | 37,92       | 0,00        | 47,05      | 47,05       | 162,29        | 201,37        |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                | 24,09  | m2    | 12,230     | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 72,27         | 89,64         |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09  | m3    | 3,110      | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 78,12         | 96,93         |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09  | m3    | 0,610      | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 298,05        | 369,85        |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09  | m3    | 0,610      | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 26,70         | 33,13         |
| 060191        | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09  | m2    | 20,580     | 22,69    | 12,19  | 34,88       | 28,15       | 15,12      | 43,28       | 717,83        | 890,70        |
| 060314        | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | 24,09  | Kg    | 22,000     | 9,41     | 2,79   | 12,20       | 11,67       | 3,46       | 15,13       | 268,40        | 332,86        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|                         |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 060304                  | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                           | 24,09 | Kg | 53,700  | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 586,94   | 728,17   |
| 060520                  | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,170   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 713,19   | 884,99   |
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)    | 24,09 | m3 | 1,170   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 61,31    | 76,08    |
| <b>PILARES</b>          |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060209                  | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 34,030  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 2.894,59 | 3.591,86 |
| 060314                  | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 60,400  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 736,88   | 913,85   |
| 060305                  | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 249,000 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 2.716,59 | 3.368,97 |
| 060520                  | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,700   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 1.036,26 | 1.285,89 |
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)    | 24,09 | m3 | 1,700   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 89,09    | 110,55   |
| <b>VIGAS</b>            |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060209                  | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 37,870  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 3.221,22 | 3.997,17 |
| 060314                  | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 61,600  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 751,52   | 932,00   |
| 060304                  | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                           | 24,09 | Kg | 178,400 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 1.949,91 | 2.419,10 |
| 060520                  | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 2,590   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 1.578,78 | 1.959,10 |
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)    | 24,09 | m3 | 2,590   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 135,74   | 168,42   |
| <b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b> |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                                                                       |       |    |        |          |        |          |          |        |          |          |          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| 061101 | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ ESCORAMENTO E FORMA/ DESFORMA | 24,09 | m2 | 48,550 | 102,56   | 21,62  | 124,18   | 127,26   | 26,82  | 154,09   | 6.028,93 | 7.481,06 |
| 060312 | ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                   | 24,09 | Kg | 33,600 | 9,48     | 2,79   | 12,27    | 11,76    | 3,46   | 15,22    | 412,27   | 511,39   |
| 060314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                  | 24,09 | Kg | 72,000 | 9,41     | 2,79   | 12,20    | 11,67    | 3,46   | 15,13    | 878,40   | 1.089,36 |
| 060520 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                               | 24,09 | m3 | 3,340  | 571,45   | 38,12  | 609,57   | 709,11   | 47,30  | 756,41   | 2.035,96 | 2.526,40 |
| 060801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                  | 24,09 | m3 | 3,340  | 0,00     | 52,41  | 52,41    | 0,00     | 65,03  | 65,03    | 175,04   | 217,20   |
| 060010 | VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA                                                     | 24,09 | m3 | 0,060  | 1.862,27 | 804,47 | 2.666,74 | 2.310,89 | 998,26 | 3.309,15 | 160,00   | 198,54   |

Total do grupo: 27.786,28 34.474,58

| 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>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150204        | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 13,34  | Kg    | 467,558    | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 8.107,45      | 9.187,51      |

Total do grupo: 8.107,45 9.187,51

| 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>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – CASA DE BOMBAS E ABRIGO DE LIXO</b> |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5119       | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/ 750 V, 1,5 MM2                | 24,09  | m     | 135,000    | 1,95     | 0,91   | 2,86        | 2,41        | 1,12       | 3,54        | 386,10        | 477,90        |
| 070563        | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/ 750 V, 2,5 MM2                | 24,09  | m     | 28,000     | 2,67     | 2,19   | 4,86        | 3,31        | 2,71       | 6,03        | 136,08        | 168,84        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                |       |    |        |       |       |       |       |       |       |        |        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|
| 070564  | CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2                                   | 24,09 | m  | 21,000 | 4,05  | 2,39  | 6,44  | 5,02  | 2,96  | 7,99  | 135,24 | 167,79 |
| 071411  | INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)                                   | 24,09 | Un | 2,000  | 7,94  | 8,40  | 16,34 | 9,85  | 10,42 | 20,27 | 32,68  | 40,54  |
| 071431  | INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)                                         | 24,09 | Un | 2,000  | 12,63 | 11,59 | 24,22 | 15,67 | 14,38 | 30,05 | 48,44  | 60,10  |
| 072578  | TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V                                           | 24,09 | Un | 6,000  | 9,02  | 11,59 | 20,61 | 11,19 | 14,38 | 25,57 | 123,66 | 153,42 |
| 071202  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                           | 24,09 | M  | 39,000 | 9,55  | 8,00  | 17,55 | 11,85 | 9,92  | 21,77 | 684,45 | 849,03 |
| 071742  | LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"                                                | 24,09 | Un | 13,000 | 2,32  | 2,00  | 4,32  | 2,87  | 2,48  | 5,36  | 56,16  | 69,68  |
| CPU5120 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1")                    | 24,09 | m  | 20,000 | 6,89  | 3,43  | 10,32 | 8,54  | 4,25  | 12,80 | 206,40 | 256,00 |
| CPU5121 | CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1")        | 24,09 | un | 5,000  | 10,21 | 21,46 | 31,67 | 12,66 | 26,62 | 39,29 | 158,35 | 196,45 |
| CPU4286 | ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM CUNHA                                                | 24,09 | un | 26,000 | 1,62  | 0,39  | 2,01  | 2,01  | 0,48  | 2,49  | 52,26  | 64,74  |
| CPU4821 | PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA SOBERBA, DE 5X50MM (3/16"X2") DE COMPRIMENTO. | 24,09 | PC | 52,000 | 0,23  | 0,25  | 0,48  | 0,28  | 0,31  | 0,59  | 24,96  | 30,68  |
| 070392  | BUCHA DE NYLON S-8                                                             | 24,09 | Un | 52,000 | 0,24  | 0,63  | 0,87  | 0,29  | 0,78  | 1,07  | 45,24  | 55,64  |

Total do grupo: 2.090,02 2.590,81

| 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>LUMINÁRIAS</b>                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071648        | LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)  | 24,09  | un    | 2,000      | 135,39   | 12,91  | 148,30      | 168,00      | 16,02      | 184,02      | 296,60        | 368,04        |
| 071612        | LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE ( MÉDIA ) - BASE E-27 | 24,09  | un    | 3,000      | 81,99    | 12,91  | 94,90       | 101,74      | 16,02      | 117,76      | 284,70        | 353,28        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                                             |       |    |       |       |      |       |       |      |       |       |       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 071539 | LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA | 24,09 | un | 3,000 | 16,68 | 3,19 | 19,87 | 20,69 | 3,95 | 24,65 | 59,61 | 73,95 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-------|------|-------|-------|------|-------|-------|-------|

Total do grupo: 640,91 795,27

| 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>INCÊNDIO</b>                                                                                                                                                 |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071598        | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS                                                                                                                                 | 24,09  | un    | 1,000      | 18,81    | 6,67   | 25,48       | 23,34       | 8,27       | 31,61       | 25,48         | 31,61         |
| CPU4707       | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5B :C - 4KG COM SUPORTE                                                                                                               | 24,09  | un    | 1,000      | 668,54   | 38,01  | 706,55      | 829,59      | 47,16      | 876,75      | 706,55        | 876,75        |
| CPU4311       | DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL                                                                                                                           | 24,09  | un    | 1,000      | 242,63   | 19,09  | 261,72      | 301,07      | 23,68      | 324,76      | 261,72        | 324,76        |
| CPU4314       | ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM BOTÃO LIGA/ DESLIGA                                                                                                          | 24,09  | un    | 1,000      | 75,28    | 19,09  | 94,37       | 93,41       | 23,68      | 117,10      | 94,37         | 117,10        |
| CPU4190       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM                                                                     | 24,09  | un    | 1,000      | 2,38     | 7,52   | 9,90        | 2,95        | 9,33       | 12,28       | 9,90          | 12,28         |
| CPU4228       | SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA | 24,09  | m2    | 1,000      | 20,82    | 29,11  | 49,93       | 25,83       | 36,12      | 61,95       | 49,93         | 61,95         |
| CPU4241       | SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE CASA DE BOMBAS - PVC 20X40CM                                                                                     | 24,09  | un    | 1,000      | 28,26    | 7,52   | 35,78       | 35,06       | 9,33       | 44,39       | 35,78         | 44,39         |

Total do grupo: 1.183,73 1.468,84

| 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>                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120902        | IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09  | m2    | 12,230     | 13,31    | 23,29  | 36,60       | 16,51       | 28,90      | 45,41       | 447,61        | 555,36        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Total do grupo: 447,61 555,36

| 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>                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 100155        | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3) | 24,09  | m2    | 119,450    | 36,03    | 34,17  | 70,20       | 44,70       | 42,40      | 87,11       | 8.385,39      | 10.405,28     |
| 100204        | CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM                                                    | 24,09  | m     | 30,000     | 9,52     | 7,86   | 17,38       | 11,81       | 9,75       | 21,56       | 521,40        | 646,80        |
| 100501        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)                                              | 24,09  | m2    | 5,100      | 182,27   | 57,40  | 239,67      | 226,17      | 71,22      | 297,40      | 1.222,31      | 1.516,74      |

Total do grupo: 10.129,10 12.568,82

| 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>COBERTURAS</b>                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 160600        | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                             | 24,09  | m2    | 7,600      | 43,90    | 60,71  | 104,61      | 54,47       | 75,33      | 129,81      | 795,03        | 986,55        |
| 160603        | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA                                                                              | 24,09  | m2    | 10,010     | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 1.000,69      | 1.241,74      |
| 160971        | COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/ FILME) | 24,09  | m2    | 48,350     | 215,32   | 2,34   | 217,66      | 267,19      | 2,90       | 270,09      | 10.523,86     | 13.058,85     |
| CPU5144       | PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA                                                                        | 24,09  | m2    | 11,300     | 49,94    | 50,03  | 99,97       | 61,97       | 62,08      | 124,05      | 1.129,66      | 1.401,76      |

Total do grupo: 13.449,24 16.688,90

| 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> |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                     |       |    |       |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| CPU5153 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 2 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB. INC.MAT.) | 24,09 | m2 | 6,280 | 754,50 | 45,19 | 799,69 | 936,25 | 56,07 | 992,33 | 5.022,05 | 6.231,83 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|

Total do grupo: 5.022,05 6.231,83

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PAREDES                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 200101        | CHAPISCO COMUM                                  | 24,09  | m2    | 243,400    | 2,42     | 3,71   | 6,13        | 3,00        | 4,60       | 7,60        | 1.492,04      | 1.849,84      |
| 200499        | REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH: 4ARMLC+100kgCI/M3) | 24,09  | m2    | 243,400    | 9,73     | 20,61  | 30,34       | 12,07       | 25,57      | 37,64       | 7.384,75      | 9.161,57      |

Total do grupo: 8.876,79 11.011,41

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | FORROS                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 210101        | CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)                     | 24,09  | m2    | 50,000     | 3,20     | 5,11   | 8,31        | 3,97        | 6,34       | 10,31       | 415,50        | 515,50        |
| 210401        | REBOCO PAULISTA EM FORRO( 1CALH:4ARML+150KG CI/M3) | 24,09  | m2    | 50,000     | 13,02    | 25,03  | 38,05       | 16,15       | 31,05      | 47,21       | 1.902,50      | 2.360,50      |
| 210515        | GESSO CORRIDO EM TETO                              | 24,09  | m2    | 50,000     | 6,06     | 14,82  | 20,88       | 7,51        | 18,39      | 25,90       | 1.044,00      | 1.295,00      |

Total do grupo: 3.362,00 4.171,00

| 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 |
|---------------|------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PISO                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220101        | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP= 5CM (BASE) | 24,09  | m2    | 50,000     | 26,95    | 12,01  | 38,96       | 33,44       | 14,90      | 48,34       | 1.948,00      | 2.417,00      |
| 220102        | PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5                   | 24,09  | m2    | 50,000     | 22,30    | 13,94  | 36,24       | 27,67       | 17,29      | 44,97       | 1.812,00      | 2.248,50      |

Total do grupo: 3.760,00 4.665,50



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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>                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261005        | PINTURA COM SELADOR ACRILICO                                        | 24,09  | m2    | 137,210    | 1,11     | 1,03   | 2,14        | 1,37        | 1,27       | 2,65        | 293,62        | 363,60        |
| 261304        | EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS                                       | 24,09  | m2    | 128,750    | 5,76     | 12,34  | 18,10       | 7,14        | 15,31      | 22,46       | 2.330,37      | 2.891,72      |
| 261300        | EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS                               | 24,09  | m2    | 128,650    | 2,57     | 10,34  | 12,91       | 3,18        | 12,83      | 16,02       | 1.660,87      | 2.060,97      |
| 261000        | PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR                           | 24,09  | m2    | 128,750    | 5,19     | 8,43   | 13,62       | 6,44        | 10,46      | 16,90       | 1.753,57      | 2.175,87      |
| 261307        | PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR                              | 24,09  | m2    | 128,650    | 3,66     | 6,04   | 9,70        | 4,54        | 7,49       | 12,03       | 1.247,90      | 1.547,65      |
| 261703        | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS )        | 24,09  | m2    | 50,000     | 3,46     | 9,46   | 12,92       | 4,29        | 11,73      | 16,03       | 646,00        | 801,50        |
| 261612        | PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MICRONS - 1 DEMA0 | 24,09  | m2    | 55,770     | 14,29    | 4,20   | 18,49       | 17,73       | 5,21       | 22,94       | 1.031,18      | 1.279,36      |

Total do grupo: 8.963,51 11.120,67

| 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>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>                                                                     |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5152       | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. | 24,09  | un    | 2,000      | 54,89    | 6,47   | 61,36       | 68,11       | 8,02       | 76,14       | 122,72        | 152,28        |

Total do grupo: 122,72 152,28

| 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>DIVERSOS</b>                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS) | 24,09  | m2    | 54,590     | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 225,45        | 279,50        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Total do grupo: 225,45 279,50

Total: 100.446,82 123.753,51

|                            | Material  | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|-----------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 59.136,09 | 33.203,10                | 92.339,37     | 114.566,00    |
| Serviços com BDI de 13,34% | 8.107,45  | 0,00                     | 8.107,45      | 9.187,51      |
| Total do Orçamento :       | 67.243,54 | 33.203,10                | 100.446,82    | 123.753,51    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-11/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| Discriminação                                           | Custo      | Preço      | Preço/m2 |
|---------------------------------------------------------|------------|------------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                   | 284,41     | 352,65     | 6,45     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS                                   | 5.995,55   | 7.438,58   | 136,26   |
| ESTRUTURA                                               | 27.786,28  | 34.474,58  | 631,51   |
| ESTRUTURAS METÁLICAS                                    | 8.107,45   | 9.187,51   | 168,30   |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – CASA DE BOMBAS E ABRIGO DE LIXO | 2.090,02   | 2.590,81   | 47,45    |
| LUMINÁRIAS                                              | 640,91     | 795,27     | 14,56    |
| INCÊNDIO                                                | 1.183,73   | 1.468,84   | 26,90    |
| IMPERMEABILIZAÇÃO                                       | 447,61     | 555,36     | 10,17    |
| ALVENARIAS E DIVISÓRIAS                                 | 10.129,10  | 12.568,82  | 230,24   |
| COBERTURAS                                              | 13.449,24  | 16.688,90  | 305,71   |
| ESQUADRIAS METÁLICAS                                    | 5.022,05   | 6.231,83   | 114,15   |
| REVESTIMENTO DE PAREDES                                 | 8.876,79   | 11.011,41  | 201,71   |
| FORROS                                                  | 3.362,00   | 4.171,00   | 76,40    |
| REVESTIMENTO DE PISO                                    | 3.760,00   | 4.665,50   | 85,46    |
| PINTURA                                                 | 8.963,51   | 11.120,67  | 203,71   |
| COMUNICAÇÃO VISUAL                                      | 122,72     | 152,28     | 2,78     |
| DIVERSOS                                                | 225,45     | 279,50     | 5,11     |
| Total                                                   | 100.446,82 | 123.753,51 | 2.266,87 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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>PISCINA - ESTRUTURAL</b>                                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>SERVIÇO EM TERRA</b>                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041004        | ESCAVACAO MECANICA                                                                  | 24,09  | m3    | 202,640    | 2,46     | 0,00   | 2,46        | 3,05        | 0,00       | 3,05        | 498,49        | 618,05        |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                         | 24,09  | m2    | 139,270    | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 823,08        | 1.020,84      |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                            | 24,09  | m3    | 68,170     | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 1.712,43      | 2.124,85      |
|               | <b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 051027        | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                       | 24,09  | m3    | 34,950     | 192,66   | 29,56  | 222,22      | 239,07      | 36,68      | 275,75      | 7.766,58      | 9.637,46      |
| 051024        | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)          | 24,09  | m3    | 5,820      | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 2.843,76      | 3.528,78      |
| 051026        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                    | 24,09  | m3    | 5,820      | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 254,79        | 316,14        |
|               | <b>ESTRUTURA</b>                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 060213        | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)         | 24,09  | m2    | 105,180    | 80,29    | 53,42  | 133,71      | 99,63       | 66,28      | 165,92      | 14.063,61     | 17.451,46     |
| 060524        | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)                                        | 24,09  | m3    | 17,600     | 599,76   | 0,00   | 599,76      | 744,24      | 0,00       | 744,24      | 10.555,77     | 13.098,62     |
| 060800        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.) | 24,09  | m3    | 17,600     | 0,10     | 54,81  | 54,91       | 0,12        | 68,01      | 68,13       | 966,41        | 1.199,08      |
| 060803        | TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)                                  | 24,09  | m3    | 17,600     | 56,67    | 0,00   | 56,67       | 70,32       | 0,00       | 70,32       | 997,39        | 1.237,63      |
| 060303        | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                         | 24,09  | Kg    | 1.181,000  | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 12.931,95     | 16.037,98     |

Total do grupo: 53.414,26 66.270,89

| 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>CASA DE MÁQUINAS - ESTRUTURAL</b> |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>SERVIÇO EM TERRA</b>              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041004        | ESCAVACAO MECANICA                   | 24,09  | m3    | 8,540      | 2,46     | 0,00   | 2,46        | 3,05        | 0,00       | 3,05        | 21,00         | 26,04         |
| 041002        | APILOAMENTO                          | 24,09  | m2    | 5,440      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 32,15         | 39,87         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                       |       |    |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 040902  | REATERRO COM APILOAMENTO                                                              | 24,09 | m3 | 2,370  | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 59,53  | 73,87  |
|         | <b>RADIER</b>                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 051027  | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                         | 24,09 | m3 | 0,270  | 192,66 | 29,56 | 222,22 | 239,07 | 36,68  | 275,75 | 59,99  | 74,45  |
| CPU4291 | CAMADA SEPARADORA PARA<br>EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA<br>PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO) | 24,09 | m2 | 5,440  | 1,84   | 0,39  | 2,23   | 2,28   | 0,48   | 2,76   | 12,13  | 15,01  |
| 051009  | FORMA TABUA PINHO PARA<br>FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                              | 24,09 | m2 | 2,860  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 231,97 | 287,83 |
| 052014  | ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                                 | 24,09 | Kg | 20,100 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 245,22 | 304,11 |
| 051032  | CONCRETO USINADO<br>CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM<br>TRANSPORTE MANUAL (O.C.)           | 24,09 | m3 | 0,450  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 274,30 | 340,38 |
| 051055  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (O.C.)                   | 24,09 | m3 | 0,450  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 23,58  | 29,26  |
|         | <b>VIGAS BALDRAMES</b>                                                                |       |    |        |        |       |        |        |        |        |        |        |
| 040101  | ESCAVACAO MANUAL DE VALAS <<br>1 MTS. (OBRAS CIVIS)                                   | 24,09 | m3 | 1,230  | 0,00   | 37,92 | 37,92  | 0,00   | 47,05  | 47,05  | 46,64  | 57,87  |
| 041002  | APILOAMENTO                                                                           | 24,09 | m2 | 3,520  | 0,00   | 5,91  | 5,91   | 0,00   | 7,33   | 7,33   | 20,80  | 25,80  |
| 040902  | REATERRO COM APILOAMENTO                                                              | 24,09 | m3 | 0,900  | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 22,60  | 28,05  |
| 051024  | PREPARO COM BETONEIRA E<br>TRANSPORTE MANUAL DE<br>CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)      | 24,09 | m3 | 0,180  | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 87,95  | 109,13 |
| 051026  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO DE CONCRETO<br>EM FUNDAÇÃO- (O.C.)               | 24,09 | m3 | 0,180  | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 7,88   | 9,77   |
| 060191  | FORMA DE TABUA CINTA<br>BALDRAME U=8 VEZES                                            | 24,09 | m2 | 4,780  | 22,69  | 12,19 | 34,88  | 28,15  | 15,12  | 43,28  | 166,72 | 206,87 |
| 060314  | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                               | 24,09 | Kg | 8,100  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 98,82  | 122,55 |
| 060304  | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (<br>OBRAS CIVIS)                                      | 24,09 | Kg | 14,400 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 157,39 | 195,26 |
| 060305  | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (<br>OBRAS CIVIS)                                       | 24,09 | Kg | 12,700 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95   | 13,53  | 138,55 | 171,83 |
| 060520  | CONCRETO USINADO<br>CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM<br>TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)         | 24,09 | m3 | 0,350  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 213,34 | 264,74 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|                         |                                                                                                                   |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                        | 24,09 | m3 | 0,350  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 18,34  | 22,76  |
| <b>PILARES</b>          |                                                                                                                   |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
| 060209                  | FORMA CHAPA DE COMPENSADO<br>RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V<br>- (OBRAS CIVIS)                                     | 24,09 | m2 | 7,180  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 610,73 | 757,84 |
| 060314                  | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                                                           | 24,09 | Kg | 8,300  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 101,26 | 125,57 |
| 060305                  | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (<br>OBRAS CIVIS)                                                                   | 24,09 | Kg | 19,700 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 214,92 | 266,54 |
| 060520                  | CONCRETO USINADO<br>CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM<br>TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                     | 24,09 | m3 | 0,340  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 207,25 | 257,17 |
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                        | 24,09 | m3 | 0,340  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 17,81  | 22,11  |
| <b>VIGAS</b>            |                                                                                                                   |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
| 060209                  | FORMA CHAPA DE COMPENSADO<br>RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V<br>- (OBRAS CIVIS)                                     | 24,09 | m2 | 3,340  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 284,10 | 352,53 |
| 060314                  | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                                                           | 24,09 | Kg | 8,600  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 104,92 | 130,11 |
| 060304                  | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (<br>OBRAS CIVIS)                                                                  | 24,09 | Kg | 16,200 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 177,06 | 219,67 |
| 060520                  | CONCRETO USINADO<br>CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM<br>TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                     | 24,09 | m3 | 0,200  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 121,91 | 151,28 |
| 060801                  | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/<br>ADENSAMENTO MANUAL DE<br>CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                        | 24,09 | m3 | 0,200  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 10,48  | 13,00  |
| <b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b> |                                                                                                                   |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
| 061101                  | FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA<br>INCLUSO CAPEAMENTO/<br>ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/<br>ESCORAMENTO E FORMA/<br>DESFORMA | 24,09 | m2 | 1,440  | 102,56 | 21,62 | 124,18 | 127,26 | 26,82 | 154,09 | 178,81 | 221,88 |
| 060312                  | ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS<br>CIVIS)                                                                            | 24,09 | Kg | 2,500  | 9,48   | 2,79  | 12,27  | 11,76  | 3,46  | 15,22  | 30,67  | 38,05  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                                         |       |    |       |        |       |        |        |       |        |       |       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 060314 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 3,000 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 36,60 | 45,39 |
| 060520 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,080 | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 48,76 | 60,51 |
| 060801 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 0,080 | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 4,19  | 5,20  |

Total do grupo: 4.088,37 5.072,30

| 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>RAMPA E ESCADA</b>                                                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4690       | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) , FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO | 24,09  | m2    | 18,930     | 68,67    | 24,93  | 93,60       | 85,21       | 30,93      | 116,14      | 1.771,84      | 2.198,53      |
| 060520        | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                 | 24,09  | m3    | 1,280      | 571,45   | 38,12  | 609,57      | 709,11      | 47,30      | 756,41      | 780,24        | 968,20        |
| 060801        | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                                     | 24,09  | m3    | 1,280      | 0,00     | 52,41  | 52,41       | 0,00        | 65,03      | 65,03       | 67,08         | 83,23         |
| 052012        | ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                      | 24,09  | Kg    | 20,000     | 9,48     | 2,79   | 12,27       | 11,76       | 3,46       | 15,22       | 245,40        | 304,40        |
| 040902        | REATERRO COM APILOAMENTO                                                                                                | 24,09  | m3    | 16,030     | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 402,67        | 499,65        |

Total do grupo: 3.267,23 4.054,01

| 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>                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU5266       | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO | 24,09  | Kg    | 61,600     | 33,06    | 0,00   | 33,06       | 41,02       | 0,00       | 41,02       | 2.036,49      | 2.526,83      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                               |       |    |        |       |       |       |       |       |       |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| CPU5270 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE - 4 DEMÃOS - RAMPA, ESCADA E RALOS | 24,09 | m2 | 53,130 | 22,23 | 26,83 | 49,06 | 27,58 | 33,29 | 60,87 | 2.606,55 | 3.234,02 |
| CPU5271 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE - 4 DEMÃOS - CASA DE BOMBAS        | 24,09 | m2 | 16,820 | 14,21 | 26,83 | 41,04 | 17,63 | 33,29 | 50,92 | 690,29   | 856,47   |
| CPU5247 | JUNTAS DE CONCRETAGEM/ JUNTAS TUBULAÇÃO - PERFIL HIDROEXPANSIVO DE BASE BENTONÍTICA/BUTÍLICA                  | 24,09 | m  | 75,300 | 57,92 | 1,17  | 59,09 | 71,87 | 1,45  | 73,32 | 4.449,47 | 5.520,99 |
| CPU5272 | JUNTA DE TUBULAÇÃO - GRAUTE PARA REPARO ESTRUTURAL                                                            | 24,09 | m2 | 3,780  | 6,64  | 7,17  | 13,81 | 8,23  | 8,89  | 17,13 | 52,20    | 64,75    |

Total do grupo: 9.835,00 12.203,06

| 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 |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070584                       | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 - PRETO         | 24,09  | M     | 24,000     | 9,61     | 2,79   | 12,40       | 11,92       | 3,46       | 15,38       | 297,60        | 369,12        |
| 070584                       | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 - AZUL          | 24,09  | M     | 12,000     | 9,61     | 2,79   | 12,40       | 11,92       | 3,46       | 15,38       | 148,80        | 184,56        |
| 070584                       | CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 - VERDE         | 24,09  | M     | 12,000     | 9,61     | 2,79   | 12,40       | 11,92       | 3,46       | 15,38       | 148,80        | 184,56        |
| 070510                       | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - PRETO     | 24,09  | M     | 108,000    | 14,58    | 3,19   | 17,77       | 18,09       | 3,95       | 22,05       | 1.919,16      | 2.381,40      |
| 070510                       | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - AZUL      | 24,09  | M     | 36,000     | 14,58    | 3,19   | 17,77       | 18,09       | 3,95       | 22,05       | 639,72        | 793,80        |
| 070510                       | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - VERDE     | 24,09  | M     | 36,000     | 14,58    | 3,19   | 17,77       | 18,09       | 3,95       | 22,05       | 639,72        | 793,80        |
| CPU5133                      | ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS                    | 24,09  | m     | 30,000     | 5,50     | 3,78   | 9,28        | 6,82        | 4,69       | 11,51       | 278,40        | 345,30        |
| CPU5120                      | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") | 24,09  | m     | 12,000     | 6,89     | 3,43   | 10,32       | 8,54        | 4,25       | 12,80       | 123,84        | 153,60        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |    |       |        |        |        |        |        |          |        |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|----------|
| 071202  | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24,09 | M  | 3,000 | 9,55   | 8,00   | 17,55  | 11,85  | 9,92   | 21,77    | 52,65  | 65,31    |
| 070924  | CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 24,09 | un | 2,000 | 8,31   | 13,60  | 21,91  | 10,31  | 16,87  | 27,18    | 43,82  | 54,36    |
| 072385  | TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 24,09 | Un | 2,000 | 5,12   | 1,19   | 6,31   | 6,35   | 1,47   | 7,83     | 12,62  | 15,66    |
| 070926  | CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 24,09 | un | 4,000 | 1,50   | 3,19   | 4,69   | 1,86   | 3,95   | 5,81     | 18,76  | 23,24    |
| 070928  | CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24,09 | un | 6,000 | 0,54   | 1,19   | 1,73   | 0,67   | 1,47   | 2,14     | 10,38  | 12,84    |
| CPU4760 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80x110 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 24,09 | un | 1,000 | 325,73 | 481,58 | 807,31 | 404,19 | 597,59 | 1.001,79 | 807,31 | 1.001,79 |
| CPU4849 | QD-MAQ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE, TOTALIZANDO 1, 1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/ NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO. | 24,09 | un | 1,000 | 508,91 | 160,12 | 669,03 | 631,50 | 198,69 | 830,19   | 669,03 | 830,19   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |    |       |          |        |          |          |        |          |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|----------|----------|
| CPU5336 | QDC - BOMBA PISCINA - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 1 BOMBA D'ÁGUA EM REGIME 1+1, SENDO: UMA BOMBA DE 2 CV + 1 RESERVA . LED INDICADOR DE LIGADO/ DESLIGADO. COM CONTATOS QUE IMPEÇAM QUE AS BOMBAS PRINCIPAL E RESERVA TRABALHEM EM PARALELO. DIMENSÕES 40X40CM FORNECIDO COMPLETO, COM CONTATORES, DISJUNTORES, CONTATOS NA E NF, LEDS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS. | 24,09 | un | 1,000 | 4.128,09 | 160,12 | 4.288,21 | 5.122,54 | 198,69 | 5.321,23 | 4.288,21 | 5.321,23 |
| 071331  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 24,09 | Un | 1,000 | 8,00     | 16,00  | 24,00    | 9,92     | 19,85  | 29,78    | 24,00    | 29,78    |

Total do grupo: 10.122,82 12.560,54

| 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 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS |                                                                                 |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081006                       | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM                                            | 24,09  | m     | 115,000    | 13,46    | 8,92   | 22,38       | 16,70       | 11,06      | 27,77       | 2.573,70      | 3.193,55      |
| CPU5259                      | VALVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL PVC 50MM                                           | 24,09  | un    | 1,000      | 106,08   | 5,59   | 111,67      | 131,63      | 6,93       | 138,57      | 111,67        | 138,57        |
| 081540                       | CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                                          | 24,09  | Un    | 18,000     | 14,82    | 11,20  | 26,02       | 18,39       | 13,89      | 32,28       | 468,36        | 581,04        |
| 081405                       | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM                                             | 24,09  | Un    | 10,000     | 13,39    | 12,00  | 25,39       | 16,61       | 14,89      | 31,50       | 253,90        | 315,00        |
| CPU2882                      | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 50MM                                      | 24,09  | un    | 5,000      | 36,29    | 4,53   | 40,82       | 45,03       | 5,62       | 50,65       | 204,10        | 253,25        |
| 081465                       | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm                                                   | 24,09  | Un    | 4,000      | 32,35    | 5,59   | 37,94       | 40,14       | 6,93       | 47,07       | 151,76        | 188,28        |
| HIDRO.04                     | DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 1.1/2" COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINA | 24,09  | un    | 2,000      | 516,00   | 8,80   | 524,80      | 640,30      | 10,91      | 651,22      | 1.049,60      | 1.302,44      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|          |                                                                                                   |       |    |        |           |        |           |           |        |           |           |           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| HIDRO.05 | DISPOSITIVO DE RETORNO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE                                      | 24,09 | un | 8,000  | 72,00     | 5,59   | 77,59     | 89,34     | 6,93   | 96,28     | 620,72    | 770,24    |
| HIDRO.03 | DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO AÇO INOX 50MM COM TAMPA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO SODRAMAR OU EQUIVALENTE | 24,09 | un | 2,000  | 103,76    | 11,20  | 114,96    | 128,75    | 13,89  | 142,65    | 229,92    | 285,30    |
| HIDRO.06 | SKIMMER BOCA PEQUENA SODRAMAR OU EQUIVALENTE                                                      | 24,09 | un | 2,000  | 375,83    | 8,80   | 384,63    | 466,36    | 10,91  | 477,28    | 769,26    | 954,56    |
| HIDRO.07 | BOMBA 2CV MANOMETRICA 6M PARA PISCINA VOLUME 144M³                                                | 24,09 | un | 2,000  | 1.452,40  | 113,46 | 1.565,86  | 1.802,28  | 140,79 | 1.943,07  | 3.131,72  | 3.886,14  |
| HIDRO.08 | FILTRO PARA PISCINA VOLUME 144M³ COM CARGA FILTRANTE ( AREIA)                                     | 24,09 | un | 1,000  | 2.087,31  | 30,01  | 2.117,32  | 2.590,14  | 37,23  | 2.627,38  | 2.117,32  | 2.627,38  |
| HIDRO.09 | BOTÃO DE EMERGÊNCIA PAREDE PARA PISCINA SODRAMAR OU EQUIVALENTE                                   | 24,09 | un | 1,000  | 351,19    | 20,01  | 371,20    | 435,79    | 24,83  | 460,62    | 371,20    | 460,62    |
| HIDRO.20 | AQUECEDOR DE PISCINA 200 LITROS TRIFÁSICO - TROCADOR DE CALOR SD 180 LITROS COM QUADRO DE COMANDO | 24,09 | un | 1,000  | 35.597,32 | 118,33 | 35.715,65 | 44.172,71 | 146,83 | 44.319,55 | 35.715,65 | 44.319,55 |
| CPU3697  | TUBO AQUATHERM CPVC 54 MM                                                                         | 24,09 | un | 34,000 | 86,22     | 5,09   | 91,31     | 106,99    | 6,31   | 113,30    | 3.104,54  | 3.852,20  |
| CPU5241  | JOELHO 45 GRAUS AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE                                                | 24,09 | un | 5,000  | 59,69     | 6,33   | 66,02     | 74,06     | 7,85   | 81,92     | 330,10    | 409,60    |
| CPU5242  | TÊ AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE                                                             | 24,09 | un | 3,000  | 89,28     | 8,45   | 97,73     | 110,78    | 10,48  | 121,27    | 293,19    | 363,81    |
| CPU5243  | LUVA DE TRANSIÇÃO AQUATHERM 54 MM X 2", CPVC, ÁGUA QUENTE                                         | 24,09 | un | 1,000  | 191,87    | 3,50   | 195,37    | 238,09    | 4,34   | 242,43    | 195,37    | 242,43    |
| CPU5244  | CONECTOR AQUATHERM 54MM x 2", CPVC, ÁGUA QUENTE                                                   | 24,09 | un | 2,000  | 93,60     | 4,22   | 97,82     | 116,14    | 5,23   | 121,38    | 195,64    | 242,76    |

Total do grupo: 51.887,72 64.386,72

| 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 |
|-------------------------|--------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| REVESTIMENTO DE PAREDES |                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 200101                  | CHAPISCO COMUM     | 24,09  | m2    | 47,510     | 2,42     | 3,71   | 6,13        | 3,00        | 4,60       | 7,60        | 291,23        | 361,07        |
| 200201                  | EMBOÇO (1C:4 ARML) | 24,09  | m2    | 47,510     | 9,65     | 14,90  | 24,55       | 11,97       | 18,48      | 30,46       | 1.166,37      | 1.447,15      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                             |       |    |        |        |       |        |        |       |        |           |           |
|--------|---------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 201003 | PASTILHA PORCELANA C/<br>ARGAMASSA FLEXIVEL | 24,09 | m2 | 47,510 | 198,32 | 18,12 | 216,44 | 246,09 | 22,48 | 268,58 | 10.283,06 | 12.760,23 |
|--------|---------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|

Total do grupo: 11.740,66 14.568,45

| 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 |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | REVESTIMENTO DE PISO                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 120101        | REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM                                                        | 24,09  | m2    | 91,020     | 12,33    | 10,80  | 23,13       | 15,30       | 13,40      | 28,70       | 2.105,29      | 2.612,27      |
| 201003        | PASTILHA PORCELANA C/<br>ARGAMASSA FLEXIVEL                                       | 24,09  | m2    | 91,020     | 198,32   | 18,12  | 216,44      | 246,09      | 22,48      | 268,58      | 19.700,36     | 24.446,15     |
| CPU5269       | BORDA EM GRANITO CINZA<br>CORUMBÁ, COM 2 CM DE<br>ESPESSURA E LARGURA DE 20<br>CM | 24,09  | m2    | 7,910      | 87,05    | 30,83  | 117,88      | 108,02      | 38,25      | 146,27      | 932,43        | 1.156,99      |

Total do grupo: 22.738,08 28.215,41

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CP50          | GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM<br>TUBO AÇO INOX, D = 1.1/2", ALT. 1,<br>10 M, COM BARRAS VERTICAIS A<br>CADA 11 CM (3/4"), E BARRAS<br>HORIZONTAIS (SUPERIOR,<br>INTERMEDIÁRIA (DUAS) E<br>INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE<br>CURVA DE AÇO INOX | 24,09  | m2    | 43,090     | 1.241,04 | 37,34  | 1.278,38    | 1.540,00    | 46,33      | 1.586,34    | 55.085,39     | 68.355,39     |
| CPU5289       | TAMPA DE CASA DE MÁQUINA<br>FERRO - CHAPA 16 (<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 1,440      | 716,62   | 60,36  | 776,98      | 889,25      | 74,90      | 964,15      | 1.118,85      | 1.388,37      |

Total do grupo: 56.204,24 69.743,76

Total: 223.298,38 277.075,14

|                            | Material   | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 193.923,17 | 29.375,01                | 223.298,38    | 277.075,14    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|                      |            |           |            |            |
|----------------------|------------|-----------|------------|------------|
| Total do Orçamento : | 193.923,17 | 29.375,01 | 223.298,38 | 277.075,14 |
|----------------------|------------|-----------|------------|------------|



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-12/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| Discriminação                 | Custo      | Preço      | Preço/un   |
|-------------------------------|------------|------------|------------|
| PISCINA - ESTRUTURAL          | 53.414,26  | 66.270,89  | 66.270,89  |
| CASA DE MÁQUINAS - ESTRUTURAL | 4.088,37   | 5.072,30   | 5.072,30   |
| RAMPA E ESCADA                | 3.267,23   | 4.054,01   | 4.054,01   |
| IMPERMEABILIZAÇÃO             | 9.835,00   | 12.203,06  | 12.203,06  |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS         | 10.122,82  | 12.560,54  | 12.560,54  |
| INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS  | 51.887,72  | 64.386,72  | 64.386,72  |
| REVESTIMENTO DE PAREDES       | 11.740,66  | 14.568,45  | 14.568,45  |
| REVESTIMENTO DE PISO          | 22.738,08  | 28.215,41  | 28.215,41  |
| DIVERSOS                      | 56.204,24  | 69.743,76  | 69.743,76  |
| Total                         | 223.298,38 | 277.075,14 | 277.075,14 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-13/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : RESERVATÓRIO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 020701        | LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA | 24,09  | m2    | 28,880     | 3,48     | 1,73   | 5,21        | 4,31        | 2,14       | 6,46        | 150,46        | 186,56        |

Total do grupo: 150,46 186,56

| 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>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>                                                                                                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 7 METROS</b>                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). | 24,09  | m     | 126,000    | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 9.172,80      | 11.381,58     |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                                | 24,09  | un    | 18,000     | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 96,48         | 119,70        |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                             | 24,09  | Kg    | 125,700    | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 1.376,41      | 1.707,00      |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 188,800    | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 2.059,80      | 2.554,46      |
|               | <b>RADIER/PUNÇÃO</b>                                                                                                                                                                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041002        | APILOAMENTO                                                                                                                                                                                             | 24,09  | m2    | 28,880     | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 170,68        | 211,69        |
| 051027        | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                                           | 24,09  | m3    | 1,440      | 192,66   | 29,56  | 222,22      | 239,07      | 36,68      | 275,75      | 319,99        | 397,08        |
| CPU4291       | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO)                                                                                                                         | 24,09  | m2    | 28,880     | 1,84     | 0,39   | 2,23        | 2,28        | 0,48       | 2,76        | 64,40         | 79,70         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-13/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : RESERVATÓRIO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

|        |                                                                       |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |           |
|--------|-----------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|-----------|
| 051009 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                 | 24,09 | m2 | 15,200  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56 | 100,64 | 1.232,87 | 1.529,72  |
| 052003 | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 369,700 | 7,76   | 3,19  | 10,95  | 9,62   | 3,95  | 13,58  | 4.048,21 | 5.020,52  |
| 052004 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                          | 24,09 | Kg | 220,000 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 2.404,60 | 2.983,20  |
| 052005 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                           | 24,09 | Kg | 226,700 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 2.473,29 | 3.067,25  |
| 051032 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.) | 24,09 | m3 | 14,440  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 8.802,19 | 10.922,56 |
| 051055 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)          | 24,09 | m3 | 14,440  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 756,80   | 939,03    |

Total do grupo: 32.978,52 40.913,49

| 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>                                                                                                                                                                                    |        |       |            |            |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4170       | RESERVATORIO METÁLICO TUBULAR CILINDOR - VOLUME 75 M3, DIVIDIDA EM DUAS CELULAS, COM DIAMETRO 2,54M E ALTURA TOTAL 17 M, COMPLETO COM ACESSORIOS, PINTADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SEM FUNDAÇÃO). | 13,34  | un    | 2,000      | 142.300,00 | 0,00   | 142.300,00  | 161.282,82  | 0,00       | 161.282,82  | 284.600,00    | 322.565,64    |

Total do grupo: 284.600,00 322.565,64

Total: 317.728,98 363.665,69

|                            | Material   | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 26.214,45  | 6.914,50                 | 33.128,98     | 41.100,05     |
| Serviços com BDI de 13,34% | 284.600,00 | 0,00                     | 284.600,00    | 322.565,64    |
| Total do Orçamento :       | 310.814,45 | 6.914,50                 | 317.728,98    | 363.665,69    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-13/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : RESERVATÓRIO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

| Discriminação         | Custo      | Preço      | Preço/un   |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES | 150,46     | 186,56     | 186,56     |
| FUNDAÇÕES E SONDAGENS | 32.978,52  | 40.913,49  | 40.913,49  |
| ESTRUTURA             | 284.600,00 | 322.565,64 | 322.565,64 |
| Total                 | 317.728,98 | 363.665,69 | 363.665,69 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                               |        |       |            |          |          |             |             |            |             |               |               |
| 020190        | LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO                                                                                                                                                                                                                                | 24,09  | m2    | 25.000,000 | 0,25     | 0,00     | 0,25        | 0,31        | 0,00       | 0,31        | 6.250,00      | 7.750,00      |
| 020200        | FERRAMENTAS (MANUAIS/ ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/ FECHADAS                                                                                                                                            | 24,09  | m2    | 14.101,670 | 6,85     | 0,00     | 6,85        | 8,50        | 0,00       | 8,50        | 96.596,43     | 119.864,19    |
| 020212        | BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA ( BLOCOS,COBERTURAS ,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NR's, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - ( COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ ). | 24,09  | m2    | 344,950    | 232,22   | 70,83    | 303,05      | 288,16      | 87,89      | 376,05      | 104.537,09    | 129.718,44    |
| 020303        | DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ ) - INCLUSO PALETES                                                                                                                                 | 24,09  | un    | 2,000      | 2.364,88 | 1.292,90 | 3.657,78    | 2.934,57    | 1.604,35   | 4.538,93    | 7.315,56      | 9.077,86      |
| 020400        | LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA ( INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA                                                                                                                                                                           | 24,09  | Un    | 1,000      | 1.415,18 | 2.013,49 | 3.428,67    | 1.756,09    | 2.498,53   | 4.254,63    | 3.428,67      | 4.254,63      |
| 020501        | LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA                                                                                                                                                                                                               | 24,09  | Un    | 1,000      | 4.107,61 | 759,93   | 4.867,54    | 5.097,13    | 942,99     | 6.040,13    | 4.867,54      | 6.040,13      |
| 020600        | TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA                                                                                                                                                                           | 24,09  | m2    | 1.254,840  | 56,77    | 18,75    | 75,52       | 70,44       | 23,26      | 93,71       | 94.765,51     | 117.591,05    |
| 020703        | LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA                                                                                                                                                                 | 24,09  | m2    | 20.091,150 | 0,24     | 0,11     | 0,35        | 0,29        | 0,13       | 0,43        | 7.031,90      | 8.639,19      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                        |       |     |            |        |       |        |        |       |        |            |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|------------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------------|------------|
| 021301  | PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI ( VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA | 24,09 | m2  | 7,500      | 366,63 | 3,38  | 370,01 | 454,95 | 4,19  | 459,14 | 2.775,07   | 3.443,55   |
| 021399  | CONSUMO DE ESGOTO                                                                                                      | 24,09 | m3  | 6.526,250  | 9,00   | 0,00  | 9,00   | 11,16  | 0,00  | 11,16  | 58.736,25  | 72.832,95  |
| 021400  | CONSUMO DE ÁGUA                                                                                                        | 24,09 | m3  | 6.526,250  | 11,26  | 0,00  | 11,26  | 13,97  | 0,00  | 13,97  | 73.485,57  | 91.171,71  |
| 021401  | CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA                                                                                            | 24,09 | KWH | 46.467,400 | 0,92   | 0,00  | 0,92   | 1,14   | 0,00  | 1,14   | 42.750,00  | 52.972,83  |
| 021402  | CONSUMO DE TELEFONIA/ INTERNET FIXA                                                                                    | 24,09 | mes | 18,000     | 156,65 | 0,00  | 156,65 | 194,38 | 0,00  | 194,38 | 2.819,70   | 3.498,84   |
| 021602  | EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/ TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/ FECHADAS                                       | 24,09 | m2  | 14.101,670 | 47,90  | 0,00  | 47,90  | 59,43  | 0,00  | 59,43  | 675.469,99 | 838.062,24 |
| 020143  | DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA                                      | 24,09 | m   | 279,000    | 0,00   | 6,84  | 6,84   | 0,00   | 8,48  | 8,48   | 1.908,36   | 2.365,92   |
| CPU4800 | REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO ESCAVADEIRA                                                    | 24,09 | un  | 3,000      | 132,21 | 29,56 | 161,77 | 164,05 | 36,68 | 200,74 | 485,31     | 602,22     |

Total do grupo: 1.183.222,95 1.467.885,75

| 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>TRANSPORTES</b>                                                                                                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 030114        | MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE )    | 24,09  | un    | 5,000      | 213,72   | 181,54 | 395,26      | 265,20      | 225,27     | 490,47      | 1.976,30      | 2.452,35      |
| 030116        | DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - ( EXCLUSO O TRANSPORTE ) | 24,09  | un    | 5,000      | 213,72   | 181,54 | 395,26      | 265,20      | 225,27     | 490,47      | 1.976,30      | 2.452,35      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                 |       |     |           |          |      |          |          |       |          |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|----------|------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| 030105  | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL                                                                                            | 24,09 | m3  | 444,680   | 84,18    | 9,60 | 93,78    | 104,45   | 11,91 | 116,37   | 41.702,09 | 51.747,41 |
| 030110  | TRANSPORTE DE MATERIAIS/ EQUIPAMENTOS/OUTROS ( INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO ) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T ( INCLUSO NO VALOR O RETORNO ) | 24,09 | tkm | 5.000,000 | 0,68     | 0,00 | 0,68     | 0,84     | 0,00  | 0,84     | 3.400,00  | 4.200,00  |
| CPU5216 | MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS                                                                                                                    | 24,09 | un  | 1,000     | 3.443,00 | 0,00 | 3.443,00 | 4.272,41 | 0,00  | 4.272,41 | 3.443,00  | 4.272,41  |

Total do grupo: 52.497,69 65.124,52

| 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>FUNDAÇÃO/ESTRUTURA</b>                 |        |            |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 050250        | TRAÇO DE CONCRETO                         | 24,09  | Un         | 1,000      | 1.486,62 | 0,00   | 1.486,62    | 1.844,74    | 0,00       | 1.844,74    | 1.486,62      | 1.844,74      |
| 050251        | CORPO DE PROVA                            | 24,09  | Un         | 166,000    | 15,00    | 0,00   | 15,00       | 18,61       | 0,00       | 18,61       | 2.490,00      | 3.089,26      |
| 060104        | ANDAIME METALICO TORRE ( ALUGUEL/MES)     | 24,09  | mxmes      | 546,000    | 30,81    | 3,34   | 34,15       | 38,23       | 4,14       | 42,37       | 18.645,90     | 23.134,02     |
| 060105        | ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES) | 24,09  | m2xm<br>es | 1.348,430  | 18,36    | 4,23   | 22,59       | 22,78       | 5,24       | 28,03       | 30.461,03     | 37.796,49     |

Total do grupo: 53.083,55 65.864,51

| 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>SERVIÇO EM TERRA</b>                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>TERRAPLENAGEM - PLATÔS</b>                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041004        | ESCAVACAO MECANICA                                         | 24,09  | m3    | 3.874,720  | 2,46     | 0,00   | 2,46        | 3,05        | 0,00       | 3,05        | 9.531,81      | 11.817,89     |
| 041006        | TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM - DT ESTIMADO = 3 KM | 24,09  | m3km  | 38.943,460 | 2,73     | 0,00   | 2,73        | 3,38        | 0,00       | 3,38        | 106.315,64    | 131.628,89    |
| 041007        | ESPALHAMENTO MECANICO                                      | 24,09  | m2    | 2.596,230  | 0,42     | 0,00   | 0,42        | 0,52        | 0,00       | 0,52        | 1.090,41      | 1.350,03      |
| 041008        | COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)      | 24,09  | m3    | 15.323,520 | 5,33     | 0,00   | 5,33        | 6,61        | 0,00       | 6,61        | 81.674,36     | 101.288,46    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                                                  |                                                                 |       |    |            |       |       |       |       |       |       |            |            |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----|------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|------------|
| 041010                                           | TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)                 | 24,09 | m3 | 3.874,720  | 1,56  | 0,00  | 1,56  | 1,93  | 0,00  | 1,93  | 6.044,56   | 7.478,20   |
| 041146                                           | FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA | 24,09 | m3 | 12.981,150 | 14,10 | 0,00  | 14,10 | 17,49 | 0,00  | 17,49 | 183.034,21 | 227.040,31 |
| <b>ESCAVAÇÕES (MURO DE ARRIMO E INSTALAÇÕES)</b> |                                                                 |       |    |            |       |       |       |       |       |       |            |            |
| 041004                                           | ESCAVACAO MECANICA - INSTALAÇÕES                                | 24,09 | m3 | 1.772,360  | 2,46  | 0,00  | 2,46  | 3,05  | 0,00  | 3,05  | 4.360,00   | 5.405,69   |
| 040902                                           | REATERRO COM APILOAMENTO - INSTALAÇÕES                          | 24,09 | m3 | 1.063,420  | 0,00  | 25,12 | 25,12 | 0,00  | 31,17 | 31,17 | 26.713,11  | 33.146,80  |
| 041004                                           | ESCAVACAO MECANICA - MURO DE ARRIMO                             | 24,09 | m3 | 2.161,050  | 2,46  | 0,00  | 2,46  | 3,05  | 0,00  | 3,05  | 5.316,18   | 6.591,20   |
| 040902                                           | REATERRO COM APILOAMENTO - MURO DE ARRIMO                       | 24,09 | m3 | 1.944,940  | 0,00  | 25,12 | 25,12 | 0,00  | 31,17 | 31,17 | 48.856,89  | 60.623,77  |

Total do grupo: 472.937,17 586.371,24

| 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 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| <b>RAMPA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS/CAIXA PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b> |                                                                                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| <b>ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 6 METROS</b>  |                                                                                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325                                                           | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | 24,09  | m     | 168,000    | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 12.230,40     | 15.175,44     |
| CPU4665                                                           | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                               | 24,09  | un    | 28,000     | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 150,08        | 186,20        |
| 052003                                                            | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 195,300    | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 2.138,53      | 2.652,17      |
| 052005                                                            | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | 24,09  | Kg    | 295,300    | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 3.221,72      | 3.995,40      |
| <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>                                         |                                                                                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                        |                                                                            |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 041004                 | ESCAVACAO MECANICA                                                         | 24,09 | m3 | 11,130  | 2,46   | 0,00  | 2,46   | 3,05   | 0,00   | 3,05   | 27,37    | 33,94    |
| 050902                 | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                              | 24,09 | m2 | 20,230  | 0,00   | 5,91  | 5,91   | 0,00   | 7,33   | 7,33   | 119,55   | 148,28   |
| 050903                 | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                           | 24,09 | m3 | 6,890   | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 173,07   | 214,76   |
| 051024                 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,010   | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 493,50   | 612,38   |
| 051026                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)          | 24,09 | m3 | 1,010   | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 44,21    | 54,86    |
| 051009                 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 30,800  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 2.498,18 | 3.099,71 |
| 052004                 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                              | 24,09 | Kg | 130,400 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 1.425,27 | 1.768,22 |
| 051032                 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 4,040   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 2.462,66 | 3.055,89 |
| 051055                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)              | 24,09 | m3 | 4,040   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 211,73   | 262,72   |
| <b>VIGAS BALDRAMES</b> |                                                                            |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
| 041004                 | ESCAVACAO MECANICA                                                         | 24,09 | m3 | 7,280   | 2,46   | 0,00  | 2,46   | 3,05   | 0,00   | 3,05   | 17,90    | 22,20    |
| 041002                 | APILOAMENTO                                                                | 24,09 | m2 | 20,800  | 0,00   | 5,91  | 5,91   | 0,00   | 7,33   | 7,33   | 122,92   | 152,46   |
| 040902                 | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09 | m3 | 5,300   | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 133,13   | 165,20   |
| 051024                 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,040   | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 508,16   | 630,57   |
| 051026                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)          | 24,09 | m3 | 1,040   | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 45,53    | 56,49    |
| 060191                 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09 | m2 | 34,800  | 22,69  | 12,19 | 34,88  | 28,15  | 15,12  | 43,28  | 1.213,82 | 1.506,14 |
| 060314                 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | 24,09 | Kg | 39,300  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 479,46   | 594,60   |
| 060304                 | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                              | 24,09 | Kg | 100,200 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 1.095,18 | 1.358,71 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                      |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|-----------|
| 060520               | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,990   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 1.213,04 | 1.505,25  |
| 060801               | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 1,990   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 104,29   | 129,40    |
| <b>PILARES</b>       |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |           |
| 060209               | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 84,810  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 7.213,93 | 8.951,69  |
| 060314               | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 125,800 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 1.534,76 | 1.903,35  |
| 060305               | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 272,300 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 2.970,79 | 3.684,21  |
| 060306               | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                             | 24,09 | Kg | 184,400 | 7,86   | 4,00  | 11,86  | 9,75   | 4,96  | 14,71  | 2.186,98 | 2.712,52  |
| 060520               | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 4,050   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 2.468,75 | 3.063,46  |
| 060801               | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 4,050   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 212,26   | 263,37    |
| <b>VIGAS</b>         |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |           |
| 060209               | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS) | 24,09 | m2 | 96,360  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 8.196,38 | 10.170,79 |
| 060314               | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                    | 24,09 | Kg | 127,900 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 1.560,38 | 1.935,12  |
| 060304               | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                            | 24,09 | Kg | 480,000 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 5.246,40 | 6.508,80  |
| 060520               | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.) | 24,09 | m3 | 6,190   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 3.773,23 | 4.682,17  |
| 060801               | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)     | 24,09 | m3 | 6,190   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 324,41   | 402,53    |
| <b>LAJES MACIÇAS</b> |                                                                         |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |           |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                                                                        |                                                                                                                                      |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 060205                                                                 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - ( OBRAS CIVIS)                                                                   | 24,09 | m2 | 77,560  | 28,46  | 25,20 | 53,66  | 35,31  | 31,27 | 66,58  | 4.161,86 | 5.163,94 |
| 060312                                                                 | ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                  | 24,09 | Kg | 54,700  | 9,48   | 2,79  | 12,27  | 11,76  | 3,46  | 15,22  | 671,16   | 832,53   |
| 060314                                                                 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                                 | 24,09 | Kg | 251,700 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 3.070,74 | 3.808,22 |
| 060303                                                                 | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                         | 24,09 | Kg | 4,600   | 7,76   | 3,19  | 10,95  | 9,62   | 3,95  | 13,58  | 50,37    | 62,46    |
| 060520                                                                 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                              | 24,09 | m3 | 9,310   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 5.675,09 | 7.042,17 |
| 060801                                                                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                                                 | 24,09 | m3 | 9,310   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 487,93   | 605,42   |
| <b>PAREDES EM ALVENARIA ESTRUTURAL (FAMÍLIA 14X19X39 CM - 4,5 MPA)</b> |                                                                                                                                      |       |    |         |        |       |        |        |       |        |          |          |
| CPU4690                                                                | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) , FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO              | 24,09 | m2 | 43,250  | 68,67  | 24,93 | 93,60  | 85,21  | 30,93 | 116,14 | 4.048,20 | 5.023,05 |
| CPU4698                                                                | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0, 04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | 24,09 | m3 | 0,790   | 448,61 | 60,40 | 509,01 | 556,68 | 74,95 | 631,63 | 402,11   | 498,98   |
| 060305                                                                 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                         | 24,09 | Kg | 64,270  | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 701,18   | 869,57   |

Total do grupo: 85.086,61 105.565,34

| 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 |
|---------------|-----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ESCADA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 5 METROS |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                           |                                                                                                                                                                                                        |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| CPU4325                   | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | 24,09 | m  | 50,000  | 66,15  | 6,65  | 72,80  | 82,08  | 8,25   | 90,33  | 3.640,00 | 4.516,50 |
| CPU4665                   | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                               | 24,09 | un | 10,000  | 0,00   | 5,36  | 5,36   | 0,00   | 6,65   | 6,65   | 53,60    | 66,50    |
| 052003                    | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09 | Kg | 69,800  | 7,76   | 3,19  | 10,95  | 9,62   | 3,95   | 13,58  | 764,31   | 947,88   |
| 052005                    | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | 24,09 | Kg | 104,900 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95   | 13,53  | 1.144,45 | 1.419,29 |
| <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b> |                                                                                                                                                                                                        |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
| 041004                    | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                     | 24,09 | m3 | 4,460   | 2,46   | 0,00  | 2,46   | 3,05   | 0,00   | 3,05   | 10,97    | 13,60    |
| 050902                    | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                          | 24,09 | m2 | 8,100   | 0,00   | 5,91  | 5,91   | 0,00   | 7,33   | 7,33   | 47,87    | 59,37    |
| 050903                    | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                       | 24,09 | m3 | 2,660   | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 66,81    | 82,91    |
| 051024                    | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)                                                                                                                             | 24,09 | m3 | 0,410   | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 200,33   | 248,59   |
| 051026                    | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                                                                                      | 24,09 | m3 | 0,410   | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 17,94    | 22,27    |
| 051009                    | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                  | 24,09 | m2 | 12,000  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 973,32   | 1.207,68 |
| 052004                    | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                          | 24,09 | Kg | 50,800  | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 555,24   | 688,84   |
| 051032                    | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)                                                                                                                                  | 24,09 | m3 | 1,730   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 1.054,55 | 1.308,58 |
| 051055                    | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)                                                                                                                                          | 24,09 | m3 | 1,730   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 90,66    | 112,50   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| VIGAS BALDRAMES |                                                                            |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 041004          | ESCAVACAO MECANICA                                                         | 24,09 | m3 | 2,970   | 2,46   | 0,00  | 2,46   | 3,05   | 0,00   | 3,05   | 7,30     | 9,05     |
| 041002          | APILOAMENTO                                                                | 24,09 | m2 | 7,090   | 0,00   | 5,91  | 5,91   | 0,00   | 7,33   | 7,33   | 41,90    | 51,96    |
| 040902          | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09 | m3 | 2,090   | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 52,50    | 65,14    |
| 051024          | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,350   | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 171,01   | 212,21   |
| 051026          | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)          | 24,09 | m3 | 0,350   | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 15,32    | 19,01    |
| 060191          | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09 | m2 | 13,750  | 22,69  | 12,19 | 34,88  | 28,15  | 15,12  | 43,28  | 479,60   | 595,10   |
| 060314          | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | 24,09 | Kg | 12,600  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 153,72   | 190,63   |
| 060304          | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 42,500  | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 464,52   | 576,30   |
| 060520          | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)    | 24,09 | m3 | 0,890   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 542,51   | 673,20   |
| 060801          | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)       | 24,09 | m3 | 0,890   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 46,64    | 57,87    |
| PILARES         |                                                                            |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
| 060209          | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)    | 24,09 | m2 | 29,250  | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35  | 105,55 | 2.488,00 | 3.087,33 |
| 060314          | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | 24,09 | Kg | 34,900  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 425,78   | 528,03   |
| 060305          | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                | 24,09 | Kg | 16,300  | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95   | 13,53  | 177,83   | 220,53   |
| 060306          | ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)                                | 24,09 | Kg | 109,800 | 7,86   | 4,00  | 11,86  | 9,75   | 4,96   | 14,71  | 1.302,22 | 1.615,15 |
| 060520          | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)    | 24,09 | m3 | 1,660   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 1.011,88 | 1.255,64 |
| 060801          | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)       | 24,09 | m3 | 1,660   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 87,00    | 107,94   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                                                                        |                                                                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| <b>VIGAS</b>                                                           |                                                                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060209                                                                 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)                                                 | 24,09 | m2 | 14,610 | 35,62  | 49,44 | 85,06  | 44,20  | 61,35 | 105,55 | 1.242,72 | 1.542,08 |
| 060314                                                                 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                                                                    | 24,09 | Kg | 17,700 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46  | 15,13  | 215,94   | 267,80   |
| 060304                                                                 | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                                                                            | 24,09 | Kg | 52,300 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95  | 13,56  | 571,63   | 709,18   |
| 060520                                                                 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                 | 24,09 | m3 | 0,950  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 579,09   | 718,58   |
| 060801                                                                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                                     | 24,09 | m3 | 0,950  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 49,78    | 61,77    |
| <b>LAJES MACIÇAS</b>                                                   |                                                                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
| 060205                                                                 | FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)                                                       | 24,09 | m2 | 17,190 | 28,46  | 25,20 | 53,66  | 35,31  | 31,27 | 66,58  | 922,41   | 1.144,51 |
| 060303                                                                 | ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)                                                                             | 24,09 | Kg | 25,700 | 7,76   | 3,19  | 10,95  | 9,62   | 3,95  | 13,58  | 281,41   | 349,00   |
| 060305                                                                 | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)                                                                             | 24,09 | Kg | 25,900 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 282,56   | 350,42   |
| 060520                                                                 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)                                                 | 24,09 | m3 | 1,800  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30 | 756,41 | 1.097,22 | 1.361,53 |
| 060801                                                                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)                                                     | 24,09 | m3 | 1,800  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03 | 65,03  | 94,33    | 117,05   |
| <b>PAREDES EM ALVENARIA ESTRUTURAL (FAMÍLIA 14X19X39 CM - 4,5 MPA)</b> |                                                                                                                         |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
| CPU4690                                                                | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) , FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO | 24,09 | m2 | 19,350 | 68,67  | 24,93 | 93,60  | 85,21  | 30,93 | 116,14 | 1.811,16 | 2.247,30 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                      |       |    |        |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| CPU4698 | GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0, 04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L | 24,09 | m3 | 0,490  | 448,61 | 60,40 | 509,01 | 556,68 | 74,95 | 631,63 | 249,41 | 309,49 |
| 060305  | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                         | 24,09 | Kg | 30,800 | 7,72   | 3,19  | 10,91  | 9,57   | 3,95  | 13,53  | 336,02 | 416,72 |

Total do grupo: 23.821,46 29.555,03

| 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>PERGOLADO - TIPO 01 (3X)</b>                                                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 2 METROS</b>                                                                                                                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325       | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | 24,09  | m     | 24,000     | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 1.747,20      | 2.167,92      |
| CPU4665       | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                               | 24,09  | un    | 12,000     | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 64,32         | 79,80         |
| 052003        | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 31,800     | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 348,21        | 431,84        |
| 052005        | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | 24,09  | Kg    | 65,100     | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 710,24        | 880,80        |
|               | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                                                              |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041004        | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                     | 24,09  | m3    | 3,460      | 2,46     | 0,00   | 2,46        | 3,05        | 0,00       | 3,05        | 8,51          | 10,55         |
| 050902        | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                          | 24,09  | m2    | 7,680      | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 45,38         | 56,29         |
| 050903        | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                       | 24,09  | m3    | 2,260      | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 56,77         | 70,44         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                        |                                                                            |       |    |        |        |       |        |        |        |        |          |          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 051024                 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 0,380  | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 185,67   | 230,40   |
| 051026                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 0,380  | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 16,63    | 20,64    |
| 051009                 | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                      | 24,09 | m2 | 9,600  | 29,08  | 52,03 | 81,11  | 36,08  | 64,56  | 100,64 | 778,65   | 966,14   |
| 052004                 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 48,900 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 534,47   | 663,08   |
| 051032                 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 1,140  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 694,90   | 862,30   |
| 051055                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)               | 24,09 | m3 | 1,140  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 59,74    | 74,13    |
| <b>VIGAS BALDRAMES</b> |                                                                            |       |    |        |        |       |        |        |        |        |          |          |
| 041004                 | ESCAVACAO MECANICA                                                         | 24,09 | m3 | 8,960  | 2,46   | 0,00  | 2,46   | 3,05   | 0,00   | 3,05   | 22,04    | 27,32    |
| 041002                 | APILOAMENTO                                                                | 24,09 | m2 | 25,610 | 0,00   | 5,91  | 5,91   | 0,00   | 7,33   | 7,33   | 151,35   | 187,72   |
| 040902                 | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09 | m3 | 6,520  | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 163,78   | 203,22   |
| 051024                 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,280  | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 625,43   | 776,08   |
| 051026                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)           | 24,09 | m3 | 1,280  | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 56,03    | 69,52    |
| 060191                 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09 | m2 | 43,080 | 22,69  | 12,19 | 34,88  | 28,15  | 15,12  | 43,28  | 1.502,63 | 1.864,50 |
| 060314                 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | 24,09 | Kg | 57,000 | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 695,40   | 862,41   |
| 060304                 | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)                               | 24,09 | Kg | 73,800 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 806,63   | 1.000,72 |
| 060520                 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)    | 24,09 | m3 | 2,430  | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 1.481,25 | 1.838,07 |
| 060801                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)        | 24,09 | m3 | 2,430  | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 127,35   | 158,02   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 10.882,58 13.501,91

| 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 |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
| PERGOLADO - TIPO 02 (2X)                                  |                                                                                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 2 METROS |                                                                                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4325                                                   | ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL ( EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) | 24,09  | m     | 32,000     | 66,15    | 6,65   | 72,80       | 82,08       | 8,25       | 90,33       | 2.329,60      | 2.890,56      |
| CPU4665                                                   | ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM                                                                                                                               | 24,09  | un    | 16,000     | 0,00     | 5,36   | 5,36        | 0,00        | 6,65       | 6,65        | 85,76         | 106,40        |
| 052003                                                    | ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                            | 24,09  | Kg    | 42,200     | 7,76     | 3,19   | 10,95       | 9,62        | 3,95       | 13,58       | 462,09        | 573,07        |
| 052005                                                    | ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - ( OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                           | 24,09  | Kg    | 86,800     | 7,72     | 3,19   | 10,91       | 9,57        | 3,95       | 13,53       | 946,98        | 1.174,40      |
| BLOCOS DE FUNDAÇÃO                                        |                                                                                                                                                                                                        |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 041004                                                    | ESCAVACAO MECANICA                                                                                                                                                                                     | 24,09  | m3    | 4,610      | 2,46     | 0,00   | 2,46        | 3,05        | 0,00       | 3,05        | 11,34         | 14,06         |
| 050902                                                    | APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS )                                                                                                                                                                          | 24,09  | m2    | 10,240     | 0,00     | 5,91   | 5,91        | 0,00        | 7,33       | 7,33        | 60,51         | 75,05         |
| 050903                                                    | REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)                                                                                                                                                       | 24,09  | m3    | 3,010      | 0,00     | 25,12  | 25,12       | 0,00        | 31,17      | 31,17       | 75,61         | 93,82         |
| 051024                                                    | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)                                                                                                                             | 24,09  | m3    | 0,510      | 400,95   | 87,67  | 488,62      | 497,53      | 108,78     | 606,32      | 249,19        | 309,22        |
| 051026                                                    | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)                                                                                                                                      | 24,09  | m3    | 0,510      | 0,10     | 43,68  | 43,78       | 0,12        | 54,20      | 54,32       | 22,32         | 27,70         |
| 051009                                                    | FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)                                                                                                                                                  | 24,09  | m2    | 12,800     | 29,08    | 52,03  | 81,11       | 36,08       | 64,56      | 100,64      | 1.038,20      | 1.288,19      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                        |                                                                            |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|
| 052004                 | ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                              | 24,09 | Kg | 65,200  | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 712,63   | 884,11   |
| 051032                 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)      | 24,09 | m3 | 1,520   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 926,54   | 1.149,74 |
| 051055                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)              | 24,09 | m3 | 1,520   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 79,66    | 98,84    |
| <b>VIGAS BALDRAMES</b> |                                                                            |       |    |         |        |       |        |        |        |        |          |          |
| 041004                 | ESCAVACAO MECANICA                                                         | 24,09 | m3 | 9,310   | 2,46   | 0,00  | 2,46   | 3,05   | 0,00   | 3,05   | 22,90    | 28,39    |
| 041002                 | APILOAMENTO                                                                | 24,09 | m2 | 26,600  | 0,00   | 5,91  | 5,91   | 0,00   | 7,33   | 7,33   | 157,20   | 194,97   |
| 040902                 | REATERRO COM APILOAMENTO                                                   | 24,09 | m3 | 6,770   | 0,00   | 25,12 | 25,12  | 0,00   | 31,17  | 31,17  | 170,06   | 211,02   |
| 051024                 | PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.) | 24,09 | m3 | 1,330   | 400,95 | 87,67 | 488,62 | 497,53 | 108,78 | 606,32 | 649,86   | 806,40   |
| 051026                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)          | 24,09 | m3 | 1,330   | 0,10   | 43,68 | 43,78  | 0,12   | 54,20  | 54,32  | 58,22    | 72,24    |
| 060191                 | FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES                                    | 24,09 | m2 | 44,740  | 22,69  | 12,19 | 34,88  | 28,15  | 15,12  | 43,28  | 1.560,53 | 1.936,34 |
| 060314                 | ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)                                       | 24,09 | Kg | 47,600  | 9,41   | 2,79  | 12,20  | 11,67  | 3,46   | 15,13  | 580,72   | 720,18   |
| 060304                 | ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - ( OBRAS CIVIS)                              | 24,09 | Kg | 105,200 | 7,74   | 3,19  | 10,93  | 9,60   | 3,95   | 13,56  | 1.149,83 | 1.426,51 |
| 060520                 | CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)    | 24,09 | m3 | 2,540   | 571,45 | 38,12 | 609,57 | 709,11 | 47,30  | 756,41 | 1.548,30 | 1.921,28 |
| 060801                 | LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)       | 24,09 | m3 | 2,540   | 0,00   | 52,41 | 52,41  | 0,00   | 65,03  | 65,03  | 133,12   | 165,17   |

Total do grupo: 13.031,17 16.167,66

| 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 |
|---------------|----------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | MURO DE ARRIMO |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                            |       |    |           |        |        |        |        |        |        |            |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------|------------|
| CPU4781 | MURO DE ARRIMO (FUNDAÇÃO + ESTRUTURA + ALVENARIA ESTRUTURAL)                               | 24,09 | m2 | 1.228,980 | 389,70 | 190,60 | 580,30 | 483,57 | 236,51 | 720,09 | 713.177,09 | 884.976,20 |
| 100155  | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) | 24,09 | m2 | 73,730    | 36,03  | 34,17  | 70,20  | 44,70  | 42,40  | 87,11  | 5.175,84   | 6.422,62   |
| 200150  | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)                                                     | 24,09 | m2 | 2.601,680 | 3,90   | 1,29   | 5,19   | 4,83   | 1,60   | 6,44   | 13.502,71  | 16.754,81  |
| 200505  | REBOCO PAULISTA C/ IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)                           | 24,09 | m2 | 2.601,680 | 12,61  | 20,61  | 33,22  | 15,64  | 25,57  | 41,22  | 86.427,80  | 107.241,24 |
| 260909  | PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAS C/SELADOR                                                   | 24,09 | m2 | 1.126,670 | 6,78   | 9,46   | 16,24  | 8,41   | 11,73  | 20,15  | 18.297,12  | 22.702,40  |
| 261705  | PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO  | 24,09 | m2 | 246,030   | 31,87  | 7,80   | 39,67  | 39,54  | 9,67   | 49,22  | 9.760,01   | 12.109,59  |

Total do grupo: 846.340,57 1.050.206,86

| 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>MURO EM ALVENARIA/GRADIL NYLOFOR</b>                                                                                         |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4854       | MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (CONFORME PROJETO)                           | 24,09  | m2    | 1.095,250  | 88,65    | 50,10  | 138,75      | 110,00      | 62,16      | 172,17      | 151.965,93    | 188.569,19    |
| 200150        | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)                                                                                          | 24,09  | m2    | 2.190,500  | 3,90     | 1,29   | 5,19        | 4,83        | 1,60       | 6,44        | 11.368,69     | 14.106,82     |
| 200505        | REBOCO PAULISTA C/ IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)                                                                | 24,09  | m2    | 2.190,500  | 12,61    | 20,61  | 33,22       | 15,64       | 25,57      | 41,22       | 72.768,41     | 90.292,41     |
| 201410        | MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA ( A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) | 24,09  | m2    | 80,170     | 21,69    | 50,08  | 71,77       | 26,91       | 62,14      | 89,05       | 5.753,80      | 7.139,13      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                                                                                                                             |       |    |           |        |       |        |        |       |        |            |            |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------------|------------|
| 260909 | PINTURA LATEX ACRILICA 3<br>DEMAOS C/SELADOR                                                                                                                                | 24,09 | m2 | 2.190,500 | 6,78   | 9,46  | 16,24  | 8,41   | 11,73 | 20,15  | 35.573,72  | 44.138,57  |
| 270720 | GRADIL EM AÇO GALVANIZADO,<br>ELETROSOLDADO, COM PINTURA<br>ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER,<br>MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,<br>50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU<br>EQUIVALENTE | 24,09 | m  | 532,530   | 371,91 | 51,40 | 423,31 | 461,50 | 63,78 | 525,28 | 225.425,27 | 279.727,35 |

Total do grupo: 502.855,82 623.973,47

| 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>CAIXA PLATAFORMA ELEVATÓRIA</b>                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 100155        | ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/<br>2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. ( 1<br>CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3) | 24,09  | m2    | 31,890     | 36,03    | 34,17  | 70,20       | 44,70       | 42,40      | 87,11       | 2.238,67      | 2.777,93      |
| 200150        | CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:<br>30 ARML)                                                        | 24,09  | m2    | 63,780     | 3,90     | 1,29   | 5,19        | 4,83        | 1,60       | 6,44        | 331,01        | 410,74        |
| 200505        | REBOCO PAULISTA C/<br>IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:<br>4ARMLC+5% IMPXCI)                           | 24,09  | m2    | 63,780     | 12,61    | 20,61  | 33,22       | 15,64       | 25,57      | 41,22       | 2.118,77      | 2.629,01      |
| 260909        | PINTURA LATEX ACRILICA 3<br>DEMAOS C/SELADOR                                                      | 24,09  | m2    | 63,780     | 6,78     | 9,46   | 16,24       | 8,41        | 11,73      | 20,15       | 1.035,78      | 1.285,16      |

Total do grupo: 5.724,23 7.102,84

| 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>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>                                                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | <b>PERGOLADO - TIPO 01 (3X)</b>                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 150204        | ESTRUTURA METÁLICA<br>CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO<br>MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO<br>ANTICORROSIVO | 13,34  | Kg    | 3.514,380  | 17,34    | 0,00   | 17,34       | 19,65       | 0,00       | 19,65       | 60.939,34     | 69.057,56     |
|               | <b>PERGOLADO - TIPO 02 (2X)</b>                                                                   |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                                          |       |    |           |       |      |       |       |      |       |           |           |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|------|-------|-------|------|-------|-----------|-----------|
| 150204 | ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO | 13,34 | Kg | 1.111,180 | 17,34 | 0,00 | 17,34 | 19,65 | 0,00 | 19,65 | 19.267,86 | 21.834,68 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|------|-------|-------|------|-------|-----------|-----------|

Total do grupo: 80.207,20 90.892,24

| 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 |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                                                  |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4897       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR AZUL 600/1000V 90° ANTICHAMA 2,5MM²  | 24,09  | m     | 1.092,700  | 2,88     | 2,19   | 5,07        | 3,57        | 2,71       | 6,29        | 5.539,98      | 6.873,08      |
| CPU4898       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR PRETO 600/1000V 90° ANTICHAMA 2,5MM² | 24,09  | m     | 1.092,700  | 2,88     | 2,19   | 5,07        | 3,57        | 2,71       | 6,29        | 5.539,98      | 6.873,08      |
| CPU4694       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR AZUL 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM²  | 24,09  | m     | 138,000    | 4,93     | 2,39   | 7,32        | 6,11        | 2,96       | 9,08        | 1.010,16      | 1.253,04      |
| CPU4695       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR PRETO 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM² | 24,09  | m     | 138,000    | 4,93     | 2,39   | 7,32        | 6,11        | 2,96       | 9,08        | 1.010,16      | 1.253,04      |
| CPU4697       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR VERDE 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM² | 24,09  | m     | 138,000    | 4,93     | 2,39   | 7,32        | 6,11        | 2,96       | 9,08        | 1.010,16      | 1.253,04      |
| 070509        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - AZUL                        | 24,09  | M     | 444,900    | 9,53     | 2,79   | 12,32       | 11,82       | 3,46       | 15,28       | 5.481,16      | 6.798,07      |
| 070509        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - PRETO                       | 24,09  | M     | 444,900    | 9,53     | 2,79   | 12,32       | 11,82       | 3,46       | 15,28       | 5.481,16      | 6.798,07      |
| 070509        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - VERDE                       | 24,09  | M     | 83,400     | 9,53     | 2,79   | 12,32       | 11,82       | 3,46       | 15,28       | 1.027,48      | 1.274,35      |
| 070510        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - AZUL                        | 24,09  | M     | 1.870,400  | 14,58    | 3,19   | 17,77       | 18,09       | 3,95       | 22,05       | 33.237,00     | 41.242,32     |
| 070510        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - PRETO                       | 24,09  | M     | 1.870,400  | 14,58    | 3,19   | 17,77       | 18,09       | 3,95       | 22,05       | 33.237,00     | 41.242,32     |
| 070510        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - VERDE                       | 24,09  | M     | 1.299,800  | 14,58    | 3,19   | 17,77       | 18,09       | 3,95       | 22,05       | 23.097,44     | 28.660,59     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                    |       |    |           |        |       |        |        |        |        |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-----------|-----------|
| 070710  | CAIXA DE PASSAGEM<br>30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS<br>) COM TAMPA E DRENO BRITA                     | 24,09 | Un | 79,000    | 73,04  | 84,05 | 157,09 | 90,63  | 104,29 | 194,93 | 12.410,11 | 15.399,47 |
| CPU3996 | CANALETA PARA PAINEL 50x50MM                                                                       | 24,09 | m  | 34,000    | 28,78  | 30,01 | 58,79  | 35,71  | 37,23  | 72,95  | 1.998,86  | 2.480,30  |
| CPU2838 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, CONFORME<br>NBR15715. DN 110 MM (4")                        | 24,09 | m  | 58,510    | 10,73  | 6,88  | 17,61  | 13,31  | 8,53   | 21,85  | 1.030,36  | 1.278,44  |
| CPU2846 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, CONFORME<br>NBR15715. DN 90 MM (3")                         | 24,09 | m  | 37,000    | 7,70   | 6,04  | 13,74  | 9,55   | 7,49   | 17,04  | 508,38    | 630,48    |
| CPU2845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, CONFORME<br>NBR15715. DN 63 MM (2")                         | 24,09 | m  | 1.253,000 | 5,50   | 3,78  | 9,28   | 6,82   | 4,69   | 11,51  | 11.627,84 | 14.422,03 |
| CPU2842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")                                               | 24,09 | m  | 154,000   | 2,67   | 5,95  | 8,62   | 3,31   | 7,38   | 10,69  | 1.327,48  | 1.646,26  |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 20 A                                                         | 24,09 | Un | 13,000    | 11,17  | 12,00 | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 301,21    | 373,75    |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 25 A                                                         | 24,09 | Un | 2,000     | 11,17  | 12,00 | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 46,34     | 57,50     |
| 071171  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A<br>32-A - 32 A                                                         | 24,09 | Un | 8,000     | 11,17  | 12,00 | 23,17  | 13,86  | 14,89  | 28,75  | 185,36    | 230,00    |
| 071172  | DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A<br>50-A - 40 A                                                         | 24,09 | Un | 3,000     | 14,35  | 12,00 | 26,35  | 17,80  | 14,89  | 32,69  | 79,05     | 98,07     |
| CPU2847 | MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A<br>CURVA C, CONFORME ABNT NBR<br>NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN<br>35mm | 24,09 | un | 29,000    | 15,54  | 12,00 | 27,54  | 19,28  | 14,89  | 34,17  | 798,66    | 990,93    |
| 071173  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-<br>A - 25 A                                                         | 24,09 | Un | 2,000     | 56,94  | 36,01 | 92,95  | 70,65  | 44,68  | 115,34 | 185,90    | 230,68    |
| 071174  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A -<br>40 A                                                              | 24,09 | Un | 3,000     | 64,04  | 36,01 | 100,05 | 79,46  | 44,68  | 124,15 | 300,15    | 372,45    |
| 071174  | DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A -<br>50 A                                                              | 24,09 | Un | 1,000     | 64,04  | 36,01 | 100,05 | 79,46  | 44,68  | 124,15 | 100,05    | 124,15    |
| 071175  | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100<br>-A - 100 A                                                       | 24,09 | Un | 1,000     | 322,00 | 36,01 | 358,01 | 399,56 | 44,68  | 444,25 | 358,01    | 444,25    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                           |       |    |        |          |        |          |          |        |          |            |            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|------------|------------|
| CPU2856 | DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM | 24,09 | un | 4,000  | 98,75    | 40,03  | 138,78   | 122,53   | 49,67  | 172,21   | 555,12     | 688,84     |
| CPU4577 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, ENGASTADO, PARA ILUMINAÇÃO, UMA PÉTALA, COM 1 LUMINÁRIA DE LED DE 100 W. ALTURA DE 10M                                                                                  | 24,09 | un | 50,000 | 2.769,96 | 104,19 | 2.874,15 | 3.437,24 | 129,28 | 3.566,53 | 143.707,50 | 178.326,50 |
| CPU4583 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, ENGASTADO, PARA ILUMINAÇÃO, DUAS PÉTALA, COM 2 LUMINÁRIAS DE LED DE 100 W. ALTURA DE 10M                                                                                | 24,09 | un | 6,000  | 2.985,50 | 131,00 | 3.116,50 | 3.704,70 | 162,55 | 3.867,26 | 18.699,00  | 23.203,56  |
| CPU4586 | POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, ENGASTADO, PARA ILUMINAÇÃO, QUATRO PÉTALA, COM 4 LUMINÁRIAS DE LED DE 100 W. ALTURA DE 10M                                                                              | 24,09 | un | 21,000 | 3.415,28 | 184,62 | 3.599,90 | 4.238,02 | 229,09 | 4.467,11 | 75.597,90  | 93.809,31  |
| 071331  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                                                                                                                                            | 24,09 | Un | 10,000 | 8,00     | 16,00  | 24,00    | 9,92     | 19,85  | 29,78    | 240,00     | 297,80     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |       |    |       |           |        |           |           |        |           |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| CPU4429 | QDC-BOMBAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE, TOTALIZANDO 1, 1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/ NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO. | 24,09 | un | 1,000 | 508,91    | 160,12 | 669,03    | 631,50    | 198,69 | 830,19    | 669,03    | 830,19    |
| CPU4700 | QDC - BOMBAS - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS D'ÁGUA EM REGIME 1+2, SENDO: UMA BOMBA DE 20 CV + 2 RESERVAS; 1 BOMBA DE 5 CV + 2 RESERVAS; 1 BOMBA DE 5 CV + 2 RESERVAS. LED INDICADOR DE LIGADO/DESLIGADO. COM CONTATOS QUE IMPEÇAM QUE AS BOMBAS PRINCIPAL E RESERVA TRABALHEM EM PARALELO. DIMENSÕES 80X60CM FORNECIDO COMPLETO, COM CONTADORES, DISJUNTORES, CONTATOS NA E NF, LEDS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS.                                   | 24,09 | un | 1,000 | 15.813,76 | 160,12 | 15.973,88 | 19.623,29 | 198,69 | 19.821,98 | 15.973,88 | 19.821,98 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |    |       |           |        |           |           |        |           |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|
| CPU4701 | QDC - BOMBAS INCÊNDIO - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 1 BOMBA D'ÁGUA EM REGIME 1+2, SENDO: UMA BOMBA DE 30 CV + 2 RESERVAS. LED INDICADOR DE LIGADO/DESLIGADO. COM CONTATOS QUE IMPEÇAM QUE AS BOMBAS PRINCIPAL E RESERVA TRABALHEM EM PARALELO. DIMENSÕES 60X40CM FORNECIDO COMPLETO, COM CONTADORES, DISJUNTORES, CONTATOS NA E NF, LEDS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS. | 24,09 | un | 1,000 | 14.238,58 | 160,12 | 14.398,70 | 17.668,65 | 198,69 | 17.867,34 | 14.398,70 | 17.867,34 |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|

Total do grupo: 416.770,57 517.145,28

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ALIMENTADORES                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070509        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - AZUL   | 24,09  | M     | 228,000    | 9,53     | 2,79   | 12,32       | 11,82       | 3,46       | 15,28       | 2.808,96      | 3.483,84      |
| 070509        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - PRETO  | 24,09  | M     | 228,000    | 9,53     | 2,79   | 12,32       | 11,82       | 3,46       | 15,28       | 2.808,96      | 3.483,84      |
| 070509        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - VERDE  | 24,09  | M     | 228,000    | 9,53     | 2,79   | 12,32       | 11,82       | 3,46       | 15,28       | 2.808,96      | 3.483,84      |
| 070510        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - AZUL   | 24,09  | M     | 387,300    | 14,58    | 3,19   | 17,77       | 18,09       | 3,95       | 22,05       | 6.882,32      | 8.539,96      |
| 070510        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - PRETO  | 24,09  | M     | 387,300    | 14,58    | 3,19   | 17,77       | 18,09       | 3,95       | 22,05       | 6.882,32      | 8.539,96      |
| 070510        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - VERDE  | 24,09  | M     | 387,300    | 14,58    | 3,19   | 17,77       | 18,09       | 3,95       | 22,05       | 6.882,32      | 8.539,96      |
| 070512        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - AZUL  | 24,09  | M     | 5.157,200  | 33,18    | 4,19   | 37,37       | 41,17       | 5,19       | 46,37       | 192.724,56    | 239.139,36    |
| 070512        | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - PRETO | 24,09  | M     | 5.157,200  | 33,18    | 4,19   | 37,37       | 41,17       | 5,19       | 46,37       | 192.724,56    | 239.139,36    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                            |       |    |           |        |        |        |        |        |          |            |            |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|------------|------------|
| 070512  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV - 35 MM2 - VERDE                                | 24,09 | M  | 5.157,200 | 33,18  | 4,19   | 37,37  | 41,17  | 5,19   | 46,37    | 192.724,56 | 239.139,36 |
| 070516  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV, 120 MM2 - AZUL                                 | 24,09 | M  | 81,000    | 98,14  | 9,20   | 107,34 | 121,78 | 11,41  | 133,19   | 8.694,54   | 10.788,39  |
| 070516  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV, 120 MM2 - PRETO                                | 24,09 | M  | 243,000   | 98,14  | 9,20   | 107,34 | 121,78 | 11,41  | 133,19   | 26.083,62  | 32.365,17  |
| 070516  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV, 120 MM2 - VERDE                                | 24,09 | M  | 81,000    | 98,14  | 9,20   | 107,34 | 121,78 | 11,41  | 133,19   | 8.694,54   | 10.788,39  |
| 070517  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV, 150 MM2 - AZUL                                 | 24,09 | M  | 274,600   | 138,42 | 11,40  | 149,82 | 171,76 | 14,14  | 185,91   | 41.140,57  | 51.050,88  |
| 070517  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV, 150 MM2 - PRETO                                | 24,09 | M  | 823,800   | 138,42 | 11,40  | 149,82 | 171,76 | 14,14  | 185,91   | 123.421,71 | 153.152,65 |
| 070517  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV, 150 MM2 - VERDE                                | 24,09 | M  | 274,600   | 138,42 | 11,40  | 149,82 | 171,76 | 14,14  | 185,91   | 41.140,57  | 51.050,88  |
| 070518  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV - 185 MM2 - AZUL                                | 24,09 | M  | 68,400    | 160,31 | 13,00  | 173,31 | 198,92 | 16,13  | 215,06   | 11.854,40  | 14.710,10  |
| 070518  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV - 185 MM2 - PRETO                               | 24,09 | M  | 205,200   | 160,31 | 13,00  | 173,31 | 198,92 | 16,13  | 215,06   | 35.563,21  | 44.130,31  |
| 070518  | CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C),<br>0,6/1 KV - 185 MM2 - VERDE                               | 24,09 | M  | 68,400    | 160,31 | 13,00  | 173,31 | 198,92 | 16,13  | 215,06   | 11.854,40  | 14.710,10  |
| CPU2845 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, CONFORME<br>NBR15715. DN 63 MM (2")                 | 24,09 | m  | 546,200   | 5,50   | 3,78   | 9,28   | 6,82   | 4,69   | 11,51    | 5.068,73   | 6.286,76   |
| CPU2846 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, CONFORME<br>NBR15715. DN 90 MM (3")                 | 24,09 | m  | 1.538,150 | 7,70   | 6,04   | 13,74  | 9,55   | 7,49   | 17,04    | 21.134,18  | 26.210,07  |
| CPU2838 | ELETRODUTO FLEXÍVEL<br>CORRUGADO PEAD, CONFORME<br>NBR15715. DN 110 MM (4")                | 24,09 | m  | 304,700   | 10,73  | 6,88   | 17,61  | 13,31  | 8,53   | 21,85    | 5.365,76   | 6.657,69   |
| CPU4759 | CAIXA DE PASSAGEM EM<br>ALVENARIA 60X60X80 CM COM<br>TAMPA EM CONCRETO, FUNDO<br>EM BRITA  | 24,09 | un | 37,000    | 186,35 | 263,23 | 449,58 | 231,24 | 326,64 | 557,88   | 16.634,46  | 20.641,56  |
| CPU4760 | CAIXA DE PASSAGEM EM<br>ALVENARIA 80X80X110 CM COM<br>TAMPA EM CONCRETO, FUNDO<br>EM BRITA | 24,09 | un | 2,000     | 325,73 | 481,58 | 807,31 | 404,19 | 597,59 | 1.001,79 | 1.614,62   | 2.003,58   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                     |       |    |        |        |        |          |        |        |          |          |          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|
| CPU4758 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 120X120X120 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA | 24,09 | un | 1,000  | 440,69 | 616,48 | 1.057,17 | 546,85 | 764,99 | 1.311,84 | 1.057,17 | 1.311,84 |
| 071331  | FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M                                                      | 24,09 | Un | 10,000 | 8,00   | 16,00  | 24,00    | 9,92   | 19,85  | 29,78    | 240,00   | 297,80   |

Total do grupo: 966.810,00 1.199.645,65

| 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>INSTALAÇÕES ESPECIAIS</b>                                                                                                                                                                      |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU2845       | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")                                                                                                                              | 24,09  | m     | 695,200    | 5,50     | 3,78   | 9,28        | 6,82        | 4,69       | 11,51       | 6.451,45      | 8.001,75      |
| 070710        | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS ) COM TAMPA E DRENO BRITA                                                                                                                          | 24,09  | Un    | 39,000     | 73,04    | 84,05  | 157,09      | 90,63       | 104,29     | 194,93      | 6.126,51      | 7.602,27      |
| CPU4733       | CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 2 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA ABNT 14772). REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE | 24,09  | m     | 1.197,000  | 6,52     | 5,33   | 11,85       | 8,09        | 6,61       | 14,70       | 14.184,45     | 17.595,90     |
| CPU4734       | CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 6 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA ABNT 14772). REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE | 24,09  | m     | 196,000    | 14,54    | 3,47   | 18,01       | 18,04       | 4,30       | 22,34       | 3.529,96      | 4.378,64      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                    |       |    |           |        |       |        |        |       |        |           |           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| CPU4735 | CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 48 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA ABNT 14772). REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE | 24,09 | m  | 167,000   | 15,76  | 5,33  | 21,09  | 19,55  | 6,61  | 26,17  | 3.522,03  | 4.370,39  |
| CPU4736 | CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA OPTICA, RESISTENTE AO TEMPO, 48 FIBRAS, ESTRUTURA EXTERNA EM PLÁSTICO ANTI-UV, BANDEJAS INTERNAS EM PLÁSTICO, ESTRUTURA INTERNA METÁLICA                                | 24,09 | un | 1,000     | 226,26 | 23,41 | 249,67 | 280,76 | 29,04 | 309,81 | 249,67    | 309,81    |
| CPU4737 | CABO TELEFÔNICO CCE APL 50X2 PARES CERTIFICADO PELA ANATEL, BITOLA 0,50 MM², USO EXTERNO, COM BLINDAGEM                                                                                            | 24,09 | m  | 3.193,000 | 3,31   | 0,75  | 4,06   | 4,10   | 0,93  | 5,03   | 12.963,58 | 16.060,79 |

Total do grupo: 47.027,65 58.319,55

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA                                           |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 071862        | PARAFUSO P/BUCHA S-8                                                       | 24,09  | Un    | 5,000      | 0,36     | 0,72   | 1,08        | 0,44        | 0,89       | 1,34        | 5,40          | 6,70          |
| 070392        | BUCHA DE NYLON S-8                                                         | 24,09  | Un    | 5,000      | 0,24     | 0,63   | 0,87        | 0,29        | 0,78       | 1,07        | 4,35          | 5,35          |
| 072660        | VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"                                               | 24,09  | M     | 2,500      | 4,97     | 9,59   | 14,56       | 6,16        | 11,90      | 18,06       | 36,40         | 45,15         |
| 070251        | ARRUELA LISA D=1/4"                                                        | 24,09  | Un    | 5,000      | 0,09     | 0,00   | 0,09        | 0,11        | 0,00       | 0,11        | 0,45          | 0,55          |
| 070713        | CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS ) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA  | 24,09  | Un    | 26,000     | 73,82    | 118,45 | 192,27      | 91,60       | 146,98     | 238,58      | 4.999,02      | 6.203,08      |
| 070716        | CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA | 24,09  | Un    | 3,000      | 281,24   | 468,68 | 749,92      | 348,99      | 581,58     | 930,57      | 2.249,76      | 2.791,71      |
| 070692        | CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"                                           | 24,09  | Un    | 52,000     | 5,72     | 6,00   | 11,72       | 7,09        | 7,44       | 14,54       | 609,44        | 756,08        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                            |       |    |           |          |       |          |          |       |          |           |           |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|----------|-------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| 070706  | CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM                              | 24,09 | un | 1,000     | 660,78   | 80,06 | 740,84   | 819,96   | 99,34 | 919,30   | 740,84    | 919,30    |
| 071194  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM                            | 24,09 | M  | 530,000   | 2,20     | 6,79  | 8,99     | 2,72     | 8,42  | 11,15    | 4.764,70  | 5.909,50  |
| 071195  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM                            | 24,09 | M  | 50,000    | 2,89     | 8,00  | 10,89    | 3,58     | 9,92  | 13,51    | 544,50    | 675,50    |
| 071196  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM                       | 24,09 | M  | 50,000    | 2,92     | 8,00  | 10,92    | 3,62     | 9,92  | 13,55    | 546,00    | 677,50    |
| 071197  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM                       | 24,09 | M  | 50,000    | 3,03     | 14,80 | 17,83    | 3,75     | 18,36 | 22,12    | 891,50    | 1.106,00  |
| 071199  | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM                       | 24,09 | M  | 50,000    | 6,78     | 32,01 | 38,79    | 8,41     | 39,72 | 48,13    | 1.939,50  | 2.406,50  |
| CPU4725 | CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x2,5MM2                                    | 24,09 | m  | 1.820,000 | 8,10     | 3,91  | 12,01    | 10,05    | 4,85  | 14,90    | 21.858,20 | 27.118,00 |
| CPU5114 | ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 18 , PERFIL "C" COM ABAS 75MMX75MM SEM TAMPA                  | 24,09 | m  | 5,000     | 41,50    | 19,61 | 61,11    | 51,49    | 24,33 | 75,83    | 305,55    | 379,15    |
| CPU4747 | SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75MMX75MM                             | 24,09 | un | 5,000     | 5,45     | 7,63  | 13,08    | 6,76     | 9,46  | 16,23    | 65,40     | 81,15     |
| CPU4746 | CURVA HORIZONTAL PERFURADA 90 PARA ELETROCALHA 75X75MM                                     | 24,09 | un | 2,000     | 21,61    | 7,63  | 29,24    | 26,81    | 9,46  | 36,28    | 58,48     | 72,56     |
| CPU4748 | SAIDA VERTICAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 75MM                                            | 24,09 | un | 2,000     | 2,70     | 4,79  | 7,49     | 3,35     | 5,94  | 9,29     | 14,98     | 18,58     |
| CPU4745 | CENTRAL DE POSTO DE AUXÍLIO DE EMERGÊNCIA (ESTILO CENTRAL DE ENFERMAGEM) PARA 32 ELEMENTOS | 24,09 | un | 1,000     | 3.766,00 | 57,28 | 3.823,28 | 4.673,22 | 71,07 | 4.744,30 | 3.823,28  | 4.744,30  |
| CPU5078 | ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA LEITO                                                              | 24,09 | un | 52,000    | 413,00   | 19,09 | 432,09   | 512,49   | 23,68 | 536,18   | 22.468,68 | 27.881,36 |
| CPU5081 | SINALEIRO DE PORTA EM LED                                                                  | 24,09 | un | 26,000    | 160,00   | 38,19 | 198,19   | 198,54   | 47,38 | 245,93   | 5.152,94  | 6.394,18  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 71.079,37 88.192,20

| 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>SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI</b>                                                                                            |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 070710        | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA                                                                           | 24,09  | Un    | 8,000      | 73,04    | 84,05  | 157,09      | 90,63       | 104,29     | 194,93      | 1.256,72      | 1.559,44      |
| 070929        | CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS                                                                                                         | 24,09  | un    | 20,000     | 9,50     | 13,60  | 23,10       | 11,78       | 16,87      | 28,66       | 462,00        | 573,20        |
| 070931        | CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"                                                                                                        | 24,09  | un    | 50,000     | 3,29     | 3,19   | 6,48        | 4,08        | 3,95       | 8,04        | 324,00        | 402,00        |
| 070933        | CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"                                                                                                                 | 24,09  | un    | 50,000     | 0,25     | 1,19   | 1,44        | 0,31        | 1,47       | 1,78        | 72,00         | 89,00         |
| 072395        | TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO                                                                                                                | 24,09  | Un    | 20,000     | 4,28     | 1,19   | 5,47        | 5,31        | 1,47       | 6,78        | 109,40        | 135,60        |
| 071252        | ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"                                                                                                             | 24,09  | M     | 30,000     | 12,30    | 16,00  | 28,30       | 15,26       | 19,85      | 35,11       | 849,00        | 1.053,30      |
| 070372        | ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"                                                                                                            | 24,09  | Un    | 25,000     | 1,24     | 0,39   | 1,63        | 1,53        | 0,48       | 2,02        | 40,75         | 50,50         |
| 071232        | ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"                                                                                                    | 24,09  | M     | 150,000    | 11,20    | 6,79   | 17,99       | 13,89       | 8,42       | 22,32       | 2.698,50      | 3.348,00      |
| CPU4200       | CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5MM2                                                                                           | 24,09  | m     | 320,000    | 6,86     | 4,96   | 11,82       | 8,51        | 6,15       | 14,66       | 3.782,40      | 4.691,20      |
| CPU4285       | CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR                                          | 24,09  | un    | 1,000      | 447,30   | 23,41  | 470,71      | 555,05      | 29,04      | 584,10      | 470,71        | 584,10        |
| CPU4284       | CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-50 - IP24, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 24,09  | un    | 1,000      | 1.890,00 | 23,41  | 1.913,41    | 2.345,30    | 29,04      | 2.374,35    | 1.913,41      | 2.374,35      |
| CPU4318       | MÓDULO ENTRADA E SAÍDA MIO 521                                                                                                                    | 24,09  | un    | 1,000      | 203,01   | 5,72   | 208,73      | 251,91      | 7,09       | 259,01      | 208,73        | 259,01        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 12.187,62 15.119,70

| 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>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>                                                                                       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4625       | TUBO MULTICAMADA 32 MMØ - GASPEX                                                                                | 24,09  | m     | 757,200    | 28,50    | 11,28  | 39,78       | 35,36       | 13,99      | 49,36       | 30.121,41     | 37.375,39     |
| CPU4624       | TUBO MULTICAMADA 26 MMØ - GASPEX                                                                                | 24,09  | m     | 13,750     | 20,43    | 9,18   | 29,61       | 25,35       | 11,39      | 36,74       | 407,13        | 505,17        |
| CPU3665       | PEX MULTICAMADA Ø20 - GASPEX                                                                                    | 24,09  | m     | 7,400      | 14,76    | 7,67   | 22,43       | 18,31       | 9,51       | 27,83       | 165,98        | 205,94        |
| CPU4627       | COTOVELO 90º 32 MMØ-32 MMØ - GASPEX                                                                             | 24,09  | un    | 15,000     | 61,07    | 7,83   | 68,90       | 75,78       | 9,71       | 85,49       | 1.033,50      | 1.282,35      |
| CPU4626       | COTOVELO 90º 26 MMØ-26 MMØ - GASPEX                                                                             | 24,09  | un    | 4,000      | 55,19    | 7,83   | 63,02       | 68,48       | 9,71       | 78,20       | 252,08        | 312,80        |
| CPU4649       | COTOVELO 90º 20 MMØ-20 MMØ - GASPEX                                                                             | 24,09  | un    | 4,000      | 28,96    | 7,83   | 36,79       | 35,93       | 9,71       | 45,65       | 147,16        | 182,60        |
| CPU4629       | TÊ 32 MMØ-32 MMØ-32 MMØ - GASPEX                                                                                | 24,09  | un    | 15,000     | 107,60   | 7,83   | 115,43      | 133,52      | 9,71       | 143,23      | 1.731,45      | 2.148,45      |
| CPU4628       | TÊ 26 MMØ-26 MMØ-26 MMØ - GASPEX                                                                                | 24,09  | un    | 2,000      | 59,53    | 7,83   | 67,36       | 73,87       | 9,71       | 83,58       | 134,72        | 167,16        |
| CPU4630       | UNIÃO COM REDUÇÃO 32 MMØ-26 MMØ - GASPEX                                                                        | 24,09  | un    | 1,000      | 45,64    | 7,83   | 53,47       | 56,63       | 9,71       | 66,35       | 53,47         | 66,35         |
| CPU4631       | REGULADOR DE PRESSÃO DE 1ª ESTÁGIO COM MANÔMETRO - 15 KG/H - PE 1,5 A 18 KGF/CM²-PS 0,8 A 2 KGF/CM², 1/2" I NPT | 24,09  | un    | 1,000      | 334,14   | 17,28  | 351,42      | 414,63      | 21,44      | 436,07      | 351,42        | 436,07        |
| CPU4632       | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 1/2" NS I X 1/2" NPT E                                                                   | 24,09  | un    | 4,000      | 19,38    | 6,39   | 25,77       | 24,04       | 7,92       | 31,97       | 103,08        | 127,88        |
| CPU4633       | CHICOTE PIG-TAIL 7/8" X 1/2" NPT PARA CILINDRO P - 190 CONFORME ABNT (1,00 M)                                   | 24,09  | un    | 4,000      | 50,91    | 10,00  | 60,91       | 63,17       | 12,40      | 75,58       | 243,64        | 302,32        |
| CPU4634       | NIPLE DE FERRO MALEÁVEL 1/2" NPT 300 LBS                                                                        | 24,09  | un    | 4,000      | 6,53     | 6,91   | 13,44       | 8,10        | 8,57       | 16,67       | 53,76         | 66,68         |
| CPU4635       | UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL 1/2" NPT X 1/2" NPT 300 LBS                                                             | 24,09  | un    | 1,000      | 89,55    | 6,39   | 95,94       | 111,12      | 7,92       | 119,05      | 95,94         | 119,05        |
| CPU4636       | CONECTOR DE TRANSFORMAÇÃO 3/4" BSP X COBRE 22 MM                                                                | 24,09  | un    | 1,000      | 7,25     | 15,00  | 22,25       | 8,99        | 18,61      | 27,61       | 22,25         | 27,61         |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                      |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| CPU4637 | LUVA DE REDUÇÃO DE 3/4" NPT X 1/2" NPT 300 LBS                                                                                                       | 24,09 | un | 2,000 | 11,01  | 11,88 | 22,89  | 13,66  | 14,74 | 28,40  | 45,78  | 56,80  |
| CPU4638 | TÊ DE FERRO MALEÁVEL 3/4" NPT 300 LBS                                                                                                                | 24,09 | un | 3,000 | 15,44  | 23,73 | 39,17  | 19,15  | 29,44 | 48,60  | 117,51 | 145,80 |
| CPU4639 | BUCHA DE REDUÇÃO DE 1/2" NPT I X 3/4" NPT E                                                                                                          | 24,09 | un | 4,000 | 8,03   | 11,88 | 19,91  | 9,96   | 14,74 | 24,70  | 79,64  | 98,80  |
| CPU4640 | NIPLE DE FERRO MALEÁVEL 3/4" NPT 300 LBS                                                                                                             | 24,09 | un | 4,000 | 9,06   | 11,88 | 20,94  | 11,24  | 14,74 | 25,98  | 83,76  | 103,92 |
| CPU4641 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 40 SEM COSTURA                                                                                                      | 24,09 | m  | 4,000 | 43,98  | 11,88 | 55,86  | 54,57  | 14,74 | 69,31  | 223,44 | 277,24 |
| CPU4642 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 80 SEM COSTURA                                                                                                      | 24,09 | m  | 4,000 | 68,09  | 11,88 | 79,97  | 84,49  | 14,74 | 99,23  | 319,88 | 396,92 |
| 091018  | COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925                                                                           | 24,09 | un | 8,000 | 10,96  | 12,80 | 23,76  | 13,60  | 15,88 | 29,48  | 190,08 | 235,84 |
| 091025  | VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34                                                         | 24,09 | Un | 3,000 | 154,07 | 17,28 | 171,35 | 191,18 | 21,44 | 212,62 | 514,05 | 637,86 |
| 091010  | LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT | 24,09 | un | 1,000 | 327,87 | 17,28 | 345,15 | 406,85 | 21,44 | 428,29 | 345,15 | 428,29 |
| 085003  | EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC                                                                                         | 24,09 | Un | 2,000 | 207,64 | 17,18 | 224,82 | 257,66 | 21,31 | 278,97 | 449,64 | 557,94 |

Total do grupo: 37.285,92 46.265,23

| 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>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>       |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081003        | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM | 24,09  | M     | 410,000    | 3,98     | 4,79   | 8,77        | 4,93        | 5,94       | 10,88       | 3.595,70      | 4.460,80      |
| 081004        | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM | 24,09  | m     | 130,000    | 8,37     | 5,15   | 13,52       | 10,38       | 6,39       | 16,77       | 1.757,60      | 2.180,10      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                     |       |    |         |       |       |        |        |       |        |           |           |
|--------|---------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|-------|-------|--------|--------|-------|--------|-----------|-----------|
| 081006 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 50 MM                             | 24,09 | m  | 190,000 | 13,46 | 8,92  | 22,38  | 16,70  | 11,06 | 27,77  | 4.252,20  | 5.276,30  |
| 081007 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 60 MM                             | 24,09 | m  | 420,000 | 28,93 | 11,88 | 40,81  | 35,89  | 14,74 | 50,64  | 17.140,20 | 21.268,80 |
| 081009 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 85 MM                             | 24,09 | m  | 270,000 | 52,84 | 19,00 | 71,84  | 65,56  | 23,57 | 89,14  | 19.396,80 | 24.067,80 |
| 081010 | TUBO SOLDAVEL PVC MARROM<br>DIAM. 110 MM                            | 24,09 | m  | 90,000  | 86,41 | 20,60 | 107,01 | 107,22 | 25,56 | 132,78 | 9.630,90  | 11.950,20 |
| 081067 | ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/<br>BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO<br>32X1" | 24,09 | Un | 32,000  | 2,49  | 3,59  | 6,08   | 3,08   | 4,45  | 7,54   | 194,56    | 241,28    |
| 081162 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>CURTA 32 X 25 MM                       | 24,09 | Un | 5,000   | 1,10  | 3,59  | 4,69   | 1,36   | 4,45  | 5,81   | 23,45     | 29,05     |
| 081165 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>CURTA 60 X 50 mm                       | 24,09 | Un | 6,000   | 6,47  | 7,20  | 13,67  | 8,02   | 8,93  | 16,96  | 82,02     | 101,76    |
| 081166 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>CURTA 75 X 60 mm                       | 24,09 | Un | 3,000   | 18,34 | 7,40  | 25,74  | 22,75  | 9,18  | 31,94  | 77,22     | 95,82     |
| 081167 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>CURTA 85 X 75 mm                       | 24,09 | Un | 3,000   | 16,44 | 7,40  | 23,84  | 20,40  | 9,18  | 29,58  | 71,52     | 88,74     |
| 081168 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>CURTA 110 X 85 mm                      | 24,09 | Un | 15,000  | 77,49 | 9,20  | 86,69  | 96,15  | 11,41 | 107,57 | 1.300,35  | 1.613,55  |
| 081179 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>LONGA 50 X 25 mm                       | 24,09 | Un | 1,000   | 4,90  | 5,59  | 10,49  | 6,08   | 6,93  | 13,01  | 10,49     | 13,01     |
| 081180 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>LONGA 50 X 32 mm                       | 24,09 | Un | 1,000   | 5,86  | 5,59  | 11,45  | 7,27   | 6,93  | 14,20  | 11,45     | 14,20     |
| 081181 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>LONGA 60 X 25 mm                       | 24,09 | Un | 44,000  | 8,76  | 5,59  | 14,35  | 10,87  | 6,93  | 17,80  | 631,40    | 783,20    |
| 081182 | BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL<br>LONGA 60 X 32 mm                       | 24,09 | Un | 22,000  | 10,66 | 5,59  | 16,25  | 13,22  | 6,93  | 20,16  | 357,50    | 443,52    |
| 081306 | JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60<br>MM                                   | 24,09 | Un | 8,000   | 35,31 | 11,20 | 46,51  | 43,81  | 13,89 | 57,71  | 372,08    | 461,68    |
| 081321 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL<br>DIAMETRO 25 MM                          | 24,09 | Un | 50,000  | 0,99  | 7,20  | 8,19   | 1,22   | 8,93  | 10,16  | 409,50    | 508,00    |
| 081322 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL<br>DIAMETRO 32 MM (1")                     | 24,09 | Un | 20,000  | 2,60  | 7,20  | 9,80   | 3,22   | 8,93  | 12,16  | 196,00    | 243,20    |
| 081324 | JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50<br>mm (MARROM)                          | 24,09 | Un | 20,000  | 6,31  | 11,20 | 17,51  | 7,83   | 13,89 | 21,72  | 350,20    | 434,40    |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                      |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|--------|------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| 081325 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 60 mm           | 24,09 | Un | 25,000 | 28,35  | 11,20 | 39,55  | 35,17  | 13,89 | 49,07  | 988,75   | 1.226,75 |
| 081327 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 85 mm           | 24,09 | Un | 6,000  | 133,44 | 14,80 | 148,24 | 165,58 | 18,36 | 183,95 | 889,44   | 1.103,70 |
| 081328 | JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 110 mm (MARROM) | 24,09 | Un | 6,000  | 218,55 | 18,00 | 236,55 | 271,19 | 22,33 | 293,53 | 1.419,30 | 1.761,18 |
| 081106 | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60<br>mm                      | 24,09 | Un | 60,000 | 15,35  | 5,59  | 20,94  | 19,04  | 6,93  | 25,98  | 1.256,40 | 1.558,80 |
| 081108 | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85<br>mm                      | 24,09 | Un | 32,000 | 41,08  | 7,40  | 48,48  | 50,97  | 9,18  | 60,15  | 1.551,36 | 1.924,80 |
| 081109 | LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 110<br>mm                     | 24,09 | Un | 10,000 | 69,20  | 9,20  | 78,40  | 85,87  | 11,41 | 97,28  | 784,00   | 972,80   |
| 081402 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 25 MM               | 24,09 | Un | 10,000 | 1,60   | 7,59  | 9,19   | 1,98   | 9,41  | 11,40  | 91,90    | 114,00   |
| 081403 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 32 MM               | 24,09 | Un | 2,000  | 4,92   | 7,59  | 12,51  | 6,10   | 9,41  | 15,52  | 25,02    | 31,04    |
| 081405 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 50 MM               | 24,09 | Un | 6,000  | 13,39  | 12,00 | 25,39  | 16,61  | 14,89 | 31,50  | 152,34   | 189,00   |
| 081406 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO<br>60 MM                | 24,09 | Un | 45,000 | 36,52  | 12,00 | 48,52  | 45,31  | 14,89 | 60,20  | 2.183,40 | 2.709,00 |
| 081408 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 85 MM               | 24,09 | Un | 2,000  | 109,30 | 18,00 | 127,30 | 135,63 | 22,33 | 157,96 | 254,60   | 315,92   |
| 081409 | TE 90 GRAUS SOLDAVEL<br>DIAMETRO 110 MM              | 24,09 | Un | 6,000  | 189,18 | 22,01 | 211,19 | 234,75 | 27,31 | 262,06 | 1.267,14 | 1.572,36 |
| 081424 | TE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 50 X 25 mm           | 24,09 | Un | 4,000  | 10,43  | 12,00 | 22,43  | 12,94  | 14,89 | 27,83  | 89,72    | 111,32   |
| 081425 | TE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 50 X 32 mm           | 24,09 | Un | 5,000  | 17,04  | 12,00 | 29,04  | 21,14  | 14,89 | 36,03  | 145,20   | 180,15   |
| 081428 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 85 X 60 MM        | 24,09 | Un | 20,000 | 83,16  | 18,00 | 101,16 | 103,19 | 22,33 | 125,52 | 2.023,20 | 2.510,40 |
| 081429 | TE DE REDUCAO 90 GRAUS<br>SOLDAVEL 110 X 60 MM       | 24,09 | Un | 6,000  | 159,85 | 22,01 | 181,86 | 198,35 | 27,31 | 225,67 | 1.091,16 | 1.354,02 |
| 081465 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50<br>mm                     | 24,09 | Un | 15,000 | 32,35  | 5,59  | 37,94  | 40,14  | 6,93  | 47,07  | 569,10   | 706,05   |
| 081466 | UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60<br>mm                     | 24,09 | Un | 15,000 | 88,02  | 5,59  | 93,61  | 109,22 | 6,93  | 116,16 | 1.404,15 | 1.742,40 |
| 081501 | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850<br>G                   | 24,09 | Un | 8,000  | 57,42  | 0,00  | 57,42  | 71,25  | 0,00  | 71,25  | 459,36   | 570,00   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                               |       |    |        |          |          |          |          |          |          |          |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                                                                                                    | 24,09 | Un | 8,000  | 50,68    | 0,00     | 50,68    | 62,88    | 0,00     | 62,88    | 405,44   | 503,04    |
| 080903  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"                                                                                                          | 24,09 | Un | 5,000  | 59,42    | 21,61    | 81,03    | 73,73    | 26,81    | 100,55   | 405,15   | 502,75    |
| 080905  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"                                                                                                      | 24,09 | Un | 12,000 | 98,03    | 34,01    | 132,04   | 121,64   | 42,20    | 163,84   | 1.584,48 | 1.966,08  |
| 080906  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"                                                                                                          | 24,09 | Un | 35,000 | 208,40   | 34,01    | 242,41   | 258,60   | 42,20    | 300,80   | 8.484,35 | 10.528,00 |
| 080911  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"                                                                                                          | 24,09 | Un | 12,000 | 410,65   | 46,03    | 456,68   | 509,57   | 57,11    | 566,69   | 5.480,16 | 6.800,28  |
| 080912  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4"                                                                                                          | 24,09 | Un | 4,000  | 791,64   | 59,23    | 850,87   | 982,34   | 73,49    | 1.055,84 | 3.403,48 | 4.223,36  |
| 085079  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"                                                                                                           | 24,09 | Un | 4,000  | 400,87   | 46,03    | 446,90   | 497,43   | 57,11    | 554,55   | 1.787,60 | 2.218,20  |
| 081894  | CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V                                                                                                           | 24,09 | un | 1,000  | 49,25    | 32,01    | 81,26    | 61,11    | 39,72    | 100,83   | 81,26    | 100,83    |
| 080845  | CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM | 24,09 | Un | 35,000 | 25,64    | 39,38    | 65,02    | 31,81    | 48,86    | 80,68    | 2.275,70 | 2.823,80  |
| 080840  | TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20                                                                                                                    | 24,09 | Un | 35,000 | 36,05    | 1,87     | 37,92    | 44,73    | 2,32     | 47,05    | 1.327,20 | 1.646,75  |
| 080811  | TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"                                                                            | 24,09 | Un | 35,000 | 65,67    | 8,00     | 73,67    | 81,48    | 9,92     | 91,41    | 2.578,45 | 3.199,35  |
| CPU2881 | REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 60MM                                                                                                    | 24,09 | un | 4,000  | 68,43    | 7,35     | 75,78    | 84,91    | 9,12     | 94,03    | 303,12   | 376,12    |
| CPU3455 | VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 MM                                                                                                        | 24,09 | un | 4,000  | 138,83   | 7,35     | 146,18   | 172,27   | 9,12     | 181,39   | 584,72   | 725,56    |
| CPU5130 | ABRIGO PARA CAVALETE/ HIDRÔMETRO DN 100 MM - PADRÃO SANEAGO                                                                                   | 24,09 | un | 1,000  | 4.277,47 | 1.530,72 | 5.808,19 | 5.307,91 | 1.899,47 | 7.207,38 | 5.808,19 | 7.207,38  |
| CPU5129 | CAVALETE PARA HIDRÔMETRO DE 4" - PADRÃO SANEAGO                                                                                               | 24,09 | un | 1,000  | 7.014,42 | 399,21   | 7.413,63 | 8.704,19 | 495,37   | 9.199,57 | 7.413,63 | 9.199,57  |
| CPU4106 | HIDRÔMETRO WOLTMANN, DN 4" ( 100 mm) - VAZÃO NOMINAL 60M³/H VAZÃO MÁXIMA 120M³/H                                                              | 24,09 | un | 1,000  | 3.208,47 | 20,84    | 3.229,31 | 3.981,39 | 25,86    | 4.007,25 | 3.229,31 | 4.007,25  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                   |       |    |       |          |        |          |          |        |          |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| CPU5230 | BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 3,0 A 5,0 CV, HM 24M, Q=VAZÃO 18M3/H  | 24,09 | un | 6,000 | 4.531,70 | 116,49 | 4.648,19 | 5.623,38 | 144,55 | 5.767,93 | 27.889,14 | 34.607,58 |
| CPU5229 | BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 7,5 A 10 C/CV, HM 36M, Q-VAZÃO 18M3/H | 24,09 | un | 3,000 | 6.823,06 | 148,00 | 6.971,06 | 8.466,73 | 183,65 | 8.650,38 | 20.913,18 | 25.951,14 |

Total do grupo: 170.461,24 211.516,14

| 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>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 081702        | CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                     | 24,09  | Un    | 26,000     | 29,66    | 13,20  | 42,86       | 36,80       | 16,37      | 53,18       | 1.114,36      | 1.382,68      |
| CPU2848       | CURVA 45 GRAUS LONGA 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL             | 24,09  | un    | 1,000      | 139,44   | 7,54   | 146,98      | 173,03      | 9,35       | 182,38      | 146,98        | 182,38        |
| CPU4474       | CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM  | 24,09  | un    | 38,000     | 139,53   | 6,34   | 145,87      | 173,14      | 7,86       | 181,01      | 5.543,06      | 6.878,38      |
| 081923        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)                     | 24,09  | Un    | 4,000      | 8,46     | 14,40  | 22,86       | 10,49       | 17,86      | 28,36       | 91,44         | 113,44        |
| 081924        | JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)                    | 24,09  | Un    | 26,000     | 9,25     | 18,00  | 27,25       | 11,47       | 22,33      | 33,81       | 708,50        | 879,06        |
| CPU4475       | CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, | 24,09  | un    | 20,000     | 139,53   | 7,39   | 146,92      | 173,14      | 9,17       | 182,31      | 2.938,40      | 3.646,20      |
| CPU4477       | JUNÇÃO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM                   | 24,09  | un    | 37,000     | 174,12   | 11,42  | 185,54      | 216,06      | 14,17      | 230,23      | 6.864,98      | 8.518,51      |
| CPU4485       | LUVA DE CORRER 100MM, ESGOTO PVC OCRE                       | 24,09  | un    | 28,000     | 15,19    | 7,09   | 22,28       | 18,84       | 8,79       | 27,64       | 623,84        | 773,92        |
| 082003        | LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)                      | 24,09  | Un    | 4,000      | 5,51     | 7,20   | 12,71       | 6,83        | 8,93       | 15,77       | 50,84         | 63,08         |
| 082004        | LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)                     | 24,09  | Un    | 54,000     | 5,58     | 9,20   | 14,78       | 6,92        | 11,41      | 18,34       | 798,12        | 990,36        |
| CPU2850       | LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL                     | 24,09  | un    | 31,000     | 38,88    | 9,61   | 48,49       | 48,24       | 11,92      | 60,17       | 1.503,19      | 1.865,27      |
| CPU4823       | LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO PVC OCRE                         | 24,09  | un    | 57,000     | 36,10    | 9,61   | 45,71       | 44,79       | 11,92      | 56,72       | 2.605,47      | 3.233,04      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                               |       |    |         |          |        |          |          |        |          |           |            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|------------|
| 082102  | REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)                                                                                                                                       | 24,09 | Un | 2,000   | 9,90     | 18,00  | 27,90    | 12,28    | 22,33  | 34,62    | 55,80     | 69,24      |
| CPU4490 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150X100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL                                                                                                                             | 24,09 | un | 30,000  | 35,34    | 16,00  | 51,34    | 43,85    | 19,85  | 63,70    | 1.540,20  | 1.911,00   |
| CPU2855 | TIL DE PASSAGEM COLETOR PREDIAL 150 DN                                                                                                                                        | 24,09 | un | 38,000  | 412,28   | 16,08  | 428,36   | 511,59   | 19,95  | 531,55   | 16.277,68 | 20.198,90  |
| CPU2869 | TILL RADIAL 150 DN                                                                                                                                                            | 24,09 | un | 7,000   | 561,77   | 19,20  | 580,97   | 697,10   | 23,82  | 720,92   | 4.066,79  | 5.046,44   |
| CPU4779 | CAIXA DE INSPEÇÃO DE 1,00X1,00X0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM | 24,09 | un | 6,000   | 273,32   | 333,54 | 606,86   | 339,16   | 413,88 | 753,05   | 3.641,16  | 4.518,30   |
| CPU4799 | POÇO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,60 M PARA CAPTAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO - CONFORME PROJETO                       | 24,09 | un | 3,000   | 1.568,77 | 756,84 | 2.325,61 | 1.946,68 | 939,16 | 2.885,84 | 6.976,83  | 8.657,52   |
| 081664  | CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75                                                                                                                                     | 24,09 | Un | 2,000   | 38,61    | 8,80   | 47,41    | 47,91    | 10,91  | 58,83    | 94,82     | 117,66     |
| 081842  | TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO                                                                                                  | 24,09 | Un | 45,000  | 603,53   | 57,28  | 660,81   | 748,92   | 71,07  | 819,99   | 29.736,45 | 36.899,55  |
| CPU2872 | TUBO PVC OCRE CORRUGADO 150 MM                                                                                                                                                | 24,09 | m  | 935,490 | 64,37    | 37,91  | 102,28   | 79,87    | 47,04  | 126,91   | 95.681,91 | 118.723,03 |
| 082303  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM                                                                                                                                      | 24,09 | m  | 27,420  | 15,05    | 19,20  | 34,25    | 18,67    | 23,82  | 42,50    | 939,13    | 1.165,35   |
| 082304  | TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM                                                                                                                                     | 24,09 | m  | 100,480 | 16,44    | 20,81  | 37,25    | 20,40    | 25,82  | 46,22    | 3.742,88  | 4.644,18   |
| 081501  | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                                                                                                                                               | 24,09 | Un | 10,000  | 57,42    | 0,00   | 57,42    | 71,25    | 0,00   | 71,25    | 574,20    | 712,50     |
| 081504  | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                                                                                                                                    | 24,09 | Un | 4,000   | 50,68    | 0,00   | 50,68    | 62,88    | 0,00   | 62,88    | 202,72    | 251,52     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Total do grupo: 186.519,75 231.441,51

| 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>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                    |        |       |            |          |          |             |             |            |             |               |               |
| CPU2908       | JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                                                                     | 24,09  | un    | 24,000     | 103,62   | 10,40    | 114,02      | 128,58      | 12,90      | 141,48      | 2.736,48      | 3.395,52      |
| CPU2910       | JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                                                                     | 24,09  | un    | 17,000     | 106,78   | 10,40    | 117,18      | 132,50      | 12,90      | 145,40      | 1.992,06      | 2.471,80      |
| CPU2970       | JOELHO 45 GRAUS 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                                                                      | 24,09  | un    | 1,000      | 138,22   | 14,42    | 152,64      | 171,51      | 17,89      | 189,41      | 152,64        | 189,41        |
| CPU4069       | JOELHO 90° 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                                                                           | 24,09  | un    | 6,000      | 334,46   | 34,13    | 368,59      | 415,03      | 42,35      | 457,38      | 2.211,54      | 2.744,28      |
| CPU2913       | LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                                                                        | 24,09  | un    | 41,000     | 58,27    | 6,93     | 65,20       | 72,30       | 8,59       | 80,90       | 2.673,20      | 3.316,90      |
| CPU4070       | LUVA SIMPLES 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA                                                                                                                                                                                         | 24,09  | un    | 7,000      | 89,33    | 34,13    | 123,46      | 110,84      | 42,35      | 153,20      | 864,22        | 1.072,40      |
| CPU4792       | CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30X2, 20X1,20 M                                                                                          | 24,09  | un    | 8,000      | 3.104,07 | 1.325,41 | 4.429,48    | 3.851,84    | 1.644,70   | 5.496,54    | 35.435,84     | 43.972,32     |
| CPU4845       | CALHA COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), 0,30X1,00 M, COM 50 CM DE PROFUNDIDADE, ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14. | 24,09  | un    | 54,000     | 270,24   | 194,34   | 464,58      | 335,34      | 241,15     | 576,49      | 25.087,32     | 31.130,46     |
| CPU4763       | DISSIPADOR DE ENERGIA PADRÃO DNIT BSTC 60                                                                                                                                                                                          | 24,09  | un    | 2,000      | 737,13   | 435,00   | 1.172,13    | 914,70      | 539,79     | 1.454,49    | 2.344,26      | 2.908,98      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|                                |                                                                                                                    |       |    |         |          |        |          |          |        |          |           |            |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|---------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|------------|
| CPU4816                        | POÇO DE INFILTRAÇÃO/RECARGA COM DIÂMETRO DE 1,20 M INTERNO COM TAMPÃO FF ARTICULADO FIXO TDA-600, CONFORME PROJETO | 24,09 | un | 34,000  | 2.152,31 | 682,10 | 2.834,41 | 2.670,80 | 846,41 | 3.517,21 | 96.369,94 | 119.585,14 |
| CPU4506                        | TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC 300 MM                                                                            | 24,09 | m  | 86,860  | 143,94   | 1,32   | 145,26   | 178,61   | 1,63   | 180,25   | 12.617,28 | 15.656,51  |
| CPU2917                        | TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC 400 MM                                                                            | 24,09 | m  | 108,480 | 259,31   | 5,40   | 264,71   | 321,77   | 6,70   | 328,47   | 28.715,74 | 35.632,42  |
| CPU4504                        | TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC 500 MM                                                                            | 24,09 | m  | 147,580 | 359,72   | 4,96   | 364,68   | 446,37   | 6,15   | 452,53   | 53.819,47 | 66.784,37  |
| CPU2920                        | TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC 600 MM                                                                            | 24,09 | m  | 78,030  | 558,24   | 10,56  | 568,80   | 692,72   | 13,10  | 705,82   | 44.383,46 | 55.075,13  |
| CPU2915                        | TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM                                                        | 24,09 | m  | 251,700 | 61,80    | 10,12  | 71,92    | 76,68    | 12,55  | 89,24    | 18.102,26 | 22.461,70  |
| CPU2930                        | TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 100 MM (ESGOTO)                                                                    | 24,09 | un | 3,040   | 42,70    | 2,87   | 45,57    | 52,98    | 3,56   | 56,54    | 138,53    | 171,88     |
| CPU2905                        | TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 150 MM (ESGOTO)                                                                    | 24,09 | m  | 196,450 | 83,59    | 3,39   | 86,98    | 103,72   | 4,20   | 107,93   | 17.087,22 | 21.202,84  |
| CPU2909                        | TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 200 MM (ESGOTO)                                                                    | 24,09 | m  | 169,920 | 141,73   | 3,93   | 145,66   | 175,87   | 4,87   | 180,74   | 24.750,54 | 30.711,34  |
| CPU2964                        | GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)                                                           | 24,09 | un | 3,000   | 37,05    | 19,09  | 56,14    | 45,97    | 23,68  | 69,66    | 168,42    | 208,98     |
| CPU4502                        | TAMPÃO CIRCULAR DN 600MM, POSSUI TAMPA ARTICULADA POR RÓTULA, COM ÂNGULO DE ABERTURA 110° E BLOQUEIO DE 90°        | 24,09 | un | 34,000  | 417,20   | 57,28  | 474,48   | 517,70   | 71,07  | 588,78   | 16.132,32 | 20.018,52  |
| 081501                         | ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G                                                                                    | 24,09 | Un | 8,000   | 57,42    | 0,00   | 57,42    | 71,25    | 0,00   | 71,25    | 459,36    | 570,00     |
| 081504                         | SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3                                                                                         | 24,09 | Un | 3,000   | 50,68    | 0,00   | 50,68    | 62,88    | 0,00   | 62,88    | 152,04    | 188,64     |
| <b>DRENAGEM MURO DE ARRIMO</b> |                                                                                                                    |       |    |         |          |        |          |          |        |          |           |            |
| 081824                         | CAIXA DE AREIA 40X40X80CM ( MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA       | 24,09 | un | 18,000  | 225,07   | 210,03 | 435,10   | 279,28   | 260,62 | 539,91   | 7.831,80  | 9.718,38   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                     |       |    |           |        |       |        |        |       |        |            |            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|------------|------------|
| 082365  | TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM                                                 | 24,09 | m  | 1.605,190 | 27,78  | 20,81 | 48,59  | 34,47  | 25,82 | 60,29  | 77.996,18  | 96.776,90  |
| CPU4828 | GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M | 24,09 | m2 | 3.115,490 | 11,60  | 0,41  | 12,01  | 14,39  | 0,50  | 14,90  | 37.417,03  | 46.420,80  |
| 051027  | LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)                                                                       | 24,09 | m3 | 216,100   | 192,66 | 29,56 | 222,22 | 239,07 | 36,68 | 275,75 | 48.021,74  | 59.589,57  |
| 120205  | MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)                                                                  | 24,09 | m2 | 1.440,700 | 81,24  | 25,38 | 106,62 | 100,81 | 31,49 | 132,30 | 153.607,43 | 190.604,61 |

Total do grupo: 711.268,32 882.579,80

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | INCÊNDIO                                                 |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
|               | HIDRANTES                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4337       | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4" X 1"     | 24,09  | un    | 2,000      | 18,18    | 14,00  | 32,18       | 22,55       | 17,37      | 39,93       | 64,36         | 79,86         |
| CPU4342       | BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2" X 1.1/4" | 24,09  | un    | 2,000      | 50,47    | 16,00  | 66,47       | 62,62       | 19,85      | 82,48       | 132,94        | 164,96        |
| 085065        | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45° X 2.1/2"                  | 24,09  | Un    | 2,000      | 74,72    | 32,01  | 106,73      | 92,72       | 39,72      | 132,44      | 213,46        | 264,88        |
| 085061        | COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90° X 1"                      | 24,09  | Un    | 1,000      | 14,69    | 16,00  | 30,69       | 18,22       | 19,85      | 38,08       | 30,69         | 38,08         |
| 085062        | COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"               | 24,09  | un    | 14,000     | 67,11    | 32,01  | 99,12       | 83,27       | 39,72      | 122,99      | 1.387,68      | 1.721,86      |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                           |       |    |        |        |       |        |        |       |        |          |          |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|-------|----|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|----------|----------|
| CPU4319 | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2" | 24,09 | un | 1,000  | 233,93 | 40,03 | 273,96 | 290,28 | 49,67 | 339,95 | 273,96   | 339,95   |
| CPU4676 | LUVA MACHO-FÊMEA 1"                                                       | 24,09 | un | 2,000  | 25,87  | 2,39  | 28,26  | 32,10  | 2,96  | 35,06  | 56,52    | 70,12    |
| 085045  | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"                                          | 24,09 | Un | 4,000  | 9,87   | 8,00  | 17,87  | 12,24  | 9,92  | 22,17  | 71,48    | 88,68    |
| CPU4274 | NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"                                      | 24,09 | un | 14,000 | 60,34  | 14,64 | 74,98  | 74,87  | 18,16 | 93,04  | 1.049,72 | 1.302,56 |
| 082375  | TUBO FERRO GALVANIZADO 1"                                                 | 24,09 | m  | 3,000  | 36,49  | 13,20 | 49,69  | 45,28  | 16,37 | 61,66  | 149,07   | 184,98   |
| 082379  | TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"                                             | 24,09 | m  | 60,940 | 95,07  | 33,22 | 128,29 | 117,97 | 41,22 | 159,19 | 7.817,99 | 9.701,03 |
| 085053  | TE DE FERRO GALVANIZADO 90° X 1"                                          | 24,09 | Un | 4,000  | 19,13  | 18,40 | 37,53  | 23,73  | 22,83 | 46,57  | 150,12   | 186,28   |
| 085056  | TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"                                      | 24,09 | un | 7,000  | 113,89 | 37,22 | 151,11 | 141,32 | 46,18 | 187,51 | 1.057,77 | 1.312,57 |
| CPU4279 | UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2.1/2"    | 24,09 | un | 4,000  | 323,10 | 16,00 | 339,10 | 400,93 | 19,85 | 420,78 | 1.356,40 | 1.683,12 |
| CPU4541 | REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 1"                                    | 24,09 | un | 2,000  | 87,78  | 21,61 | 109,39 | 108,92 | 26,81 | 135,74 | 218,78   | 271,48   |
| CPU4535 | REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2"                                | 24,09 | un | 6,000  | 470,21 | 46,03 | 516,24 | 583,48 | 57,11 | 640,60 | 3.097,44 | 3.843,60 |
| 085080  | VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"                                           | 24,09 | Un | 1,000  | 83,18  | 21,61 | 104,79 | 103,21 | 26,81 | 130,03 | 104,79   | 130,03   |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                     |       |    |       |          |        |          |          |        |          |           |           |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|--------|----------|----------|--------|----------|-----------|-----------|
| 085079  | VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"                                                                                                 | 24,09 | Un | 2,000 | 400,87   | 46,03  | 446,90   | 497,43   | 57,11  | 554,55   | 893,80    | 1.109,10  |
| 085077  | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"                                                                                               | 24,09 | Un | 1,000 | 472,33   | 46,03  | 518,36   | 586,11   | 57,11  | 643,23   | 518,36    | 643,23    |
| CPU4296 | CHAVE DE FLUXO 2.1/2"                                                                                                               | 24,09 | un | 1,000 | 556,22   | 20,62  | 576,84   | 690,21   | 25,58  | 715,80   | 576,84    | 715,80    |
| CPU4812 | BOMBAS SCHNEIDER OU SIMILAR THSI-18 - 10CV R179 - TRIFÁSICA                                                                         | 24,09 | un | 2,000 | 5.362,59 | 152,76 | 5.515,35 | 6.654,43 | 189,55 | 6.843,99 | 11.030,70 | 13.687,98 |
| CPU4811 | BOMBA JOCKEY BT4-05 79MM - 1/2 CV                                                                                                   | 24,09 | un | 1,000 | 2.348,74 | 76,38  | 2.425,12 | 2.914,55 | 94,77  | 3.009,33 | 2.425,12  | 3.009,33  |
| CPU4727 | PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO:40/60PSI)                                                                            | 24,09 | un | 2,000 | 118,44   | 26,01  | 144,45   | 146,97   | 32,27  | 179,24   | 288,90    | 358,48    |
| CPU4333 | PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 80-125PSI)                                                                          | 24,09 | un | 1,000 | 84,36    | 26,01  | 110,37   | 104,68   | 32,27  | 136,95   | 110,37    | 136,95    |
| 085041  | MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2                                                                                                           | 24,09 | Un | 1,000 | 172,07   | 26,01  | 198,08   | 213,52   | 32,27  | 245,79   | 198,08    | 245,79    |
| 085037  | TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L                                                                                                           | 24,09 | Un | 1,000 | 240,07   | 26,01  | 266,08   | 297,90   | 32,27  | 330,17   | 266,08    | 330,17    |
| CPU3926 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUMA, COMPLETO, DN 100MM NO PASSEIO,INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO | 24,09 | un | 2,000 | 7.025,88 | 388,69 | 7.414,57 | 8.718,41 | 482,32 | 9.200,73 | 14.829,14 | 18.401,46 |

Total do grupo: 48.370,56 60.022,33

| 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 |
|---------------|----------------------------------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | ALVENARIA                                    |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 100501        | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO) | 24,09  | m2    | 344,050    | 182,27   | 57,40  | 239,67      | 226,17      | 71,22      | 297,40      | 82.458,46     | 102.320,47    |

Total do grupo: 82.458,46 102.320,47

| 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 |
|---------------|-------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | IMPERMEABILIZAÇÃO |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                               |       |    |        |       |       |       |       |       |       |          |          |
|--------|-----------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|
| 120902 | IMPERMEABILIZACAO VIGAS<br>BALDRAMES E=2,0 CM | 24,09 | m2 | 80,100 | 13,31 | 23,29 | 36,60 | 16,51 | 28,90 | 45,41 | 2.931,66 | 3.637,34 |
|--------|-----------------------------------------------|-------|----|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------|----------|

Total do grupo: 2.931,66 3.637,34

| 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>PISOS</b>                                                                                                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 220102        | PISO CONCRETO DESEMPENADO<br>ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 -<br>RAMPAS                                                                                                   | 24,09  | m2    | 133,720    | 22,30    | 13,94  | 36,24       | 27,67       | 17,29      | 44,97       | 4.846,01      | 6.013,38      |
| 220102        | PISO CONCRETO DESEMPENADO<br>ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 -<br>PASSEIO (CALÇADA)                                                                                        | 24,09  | m2    | 4.721,710  | 22,30    | 13,94  | 36,24       | 27,67       | 17,29      | 44,97       | 171.114,77    | 212.335,29    |
| CPU4885       | PISO EM CONCRETO ARMADO E=<br>10CM, 30 MPA, (3X3 M) - VAGA<br>IDOSO E PCD                                                                                             | 24,09  | m2    | 64,370     | 94,25    | 41,08  | 135,33      | 116,95      | 50,97      | 167,93      | 8.711,19      | 10.809,65     |
| 270601        | PAVIMENTO INTERTRAVADO<br>SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM<br>FCK=35 MPA PRE-FABR.                                                                                         | 24,09  | m2    | 4.166,540  | 111,28   | 10,75  | 122,03      | 138,08      | 13,33      | 151,42      | 508.442,87    | 630.897,48    |
| 221126        | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO<br>COLORIDO MODELO TÁTIL (<br>ALERTA OU DIRECIONAL) SEM<br>LASTRO - ALERTA (25X25CM) -<br>EXTERNO                                         | 24,09  | m2    | 39,920     | 145,28   | 26,86  | 172,14      | 180,27      | 33,33      | 213,60      | 6.871,82      | 8.526,91      |
| 221126        | PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO<br>COLORIDO MODELO TÁTIL (<br>ALERTA OU DIRECIONAL) SEM<br>LASTRO - DIRECIONAL (25X25CM) -<br>EXTERNO                                     | 24,09  | m2    | 88,920     | 145,28   | 26,86  | 172,14      | 180,27      | 33,33      | 213,60      | 15.306,68     | 18.993,31     |
| 221120        | PISO DE BORRACHA COLORIDO<br>MODELO TÁTIL ( ALERTA OU<br>DIRECIONAL) INCLUSO<br>CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=<br>2CM E NATA DE CIMENTO -<br>ALERTA (25X25CM) - INTERNO | 24,09  | m2    | 1,100      | 202,51   | 26,48  | 228,99      | 251,29      | 32,85      | 284,15      | 251,88        | 312,56        |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|        |                                                                                                                                                                           |       |    |       |        |       |        |        |       |        |        |        |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|
| 221120 | PISO DE BORRACHA COLORIDO<br>MODELO TÁTIL ( ALERTA OU<br>DIRECIONAL) INCLUSO<br>CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=<br>2CM E NATA DE CIMENTO -<br>DIRECIONAL (25X25CM) - INTERNO | 24,09 | m2 | 0,700 | 202,51 | 26,48 | 228,99 | 251,29 | 32,85 | 284,15 | 160,29 | 198,90 |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|

Total do grupo: 715.705,51 888.087,48

| 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>                                                                                                                                          |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 261612        | PINTURA COM TINTA EPÓXI<br>MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120<br>MÍCRONS - 1 DEMA0 -<br>ESTRUTURA METÁLICA -<br>PERGOLADOS                                       | 24,09  | m2    | 508,899    | 14,29    | 4,20   | 18,49       | 17,73       | 5,21       | 22,94       | 9.409,54      | 11.674,14     |
| 261703        | PINTURA TINTA POLIESPORTIVA -<br>2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS<br>) - ACABAMENTO FOSCO - COR<br>CINZA - RAMPAS/PISOS/<br>CALÇADAS                        | 24,09  | m2    | 4.919,800  | 3,46     | 9,46   | 12,92       | 4,29        | 11,73      | 16,03       | 63.563,81     | 78.864,39     |
| 261705        | PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM<br>TINTA ACRILICA PARA PISO<br>UTILIZANDO GABARITO DE<br>POLIESTIRENO -<br>ESTACIONAMENTO                                  | 24,09  | m2    | 111,090    | 31,87    | 7,80   | 39,67       | 39,54       | 9,67       | 49,22       | 4.406,94      | 5.467,84      |
| 261704        | PINTURA DE SÍMBOLO (PCD,<br>GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA<br>ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO<br>GABARITO DE POLIESTIRENO (<br>120X120 CM) - ESTACIONAMENTO | 24,09  | un    | 4,000      | 39,83    | 6,63   | 46,46       | 49,42       | 8,22       | 57,65       | 185,84        | 230,60        |
| 260204        | CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/<br>VIGAS E MEIO FIO(OC) - MEIO-FIO                                                                                           | 24,09  | m2    | 372,200    | 0,60     | 3,43   | 4,03        | 0,74        | 4,25       | 5,00        | 1.499,96      | 1.861,00      |

Total do grupo: 79.066,09 98.097,97



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| 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</b>                                               |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 250101        | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)                                         | 24,09  | H     | 3.960,000  | 0,00     | 99,51  | 99,51       | 0,00        | 123,48     | 123,48      | 394.059,60    | 488.980,80    |
| 250101        | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) -<br>ELETRICISTA                        | 24,09  | H     | 176,000    | 0,00     | 99,51  | 99,51       | 0,00        | 123,48     | 123,48      | 17.513,76     | 21.732,48     |
| 250101        | ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)                                         | 24,09  | H     | 264,000    | 0,00     | 99,51  | 99,51       | 0,00        | 123,48     | 123,48      | 26.270,64     | 32.598,72     |
| 250102        | MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                     | 24,09  | H     | 3.960,000  | 0,00     | 50,48  | 50,48       | 0,00        | 62,64      | 62,64       | 199.900,80    | 248.054,40    |
| 250103        | ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)                                        | 24,09  | H     | 11.880,000 | 0,00     | 26,12  | 26,12       | 0,00        | 32,41      | 32,41       | 310.305,60    | 385.030,80    |
| 250105        | ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)                                         | 24,09  | H     | 3.960,000  | 0,00     | 18,76  | 18,76       | 0,00        | 23,27      | 23,27       | 74.289,60     | 92.149,20     |
| 250109        | APONTADOR - (OBRAS CIVIS)                                          | 24,09  | H     | 3.960,000  | 0,00     | 18,76  | 18,76       | 0,00        | 23,27      | 23,27       | 74.289,60     | 92.149,20     |
| CPU5441       | TOPOGRÁFO (OBRAS CIVIS)                                            | 24,09  | h     | 660,000    | 0,00     | 17,47  | 17,47       | 0,00        | 21,67      | 21,67       | 11.530,20     | 14.302,20     |
| 250113        | TÉCNICO EM SEGURANÇA DO<br>TRABALHO (O. CIVIS)                     | 24,09  | h     | 3.960,000  | 0,00     | 25,10  | 25,10       | 0,00        | 31,14      | 31,14       | 99.396,00     | 123.314,40    |
| 250110        | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E<br>NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) -<br>O.C. | 24,09  | H     | 7.920,000  | 0,00     | 18,65  | 18,65       | 0,00        | 23,14      | 23,14       | 147.708,00    | 183.268,80    |
| 250111        | VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) -<br>OBRAS CIVIS                        | 24,09  | H     | 7.920,000  | 0,00     | 13,84  | 13,84       | 0,00        | 17,17      | 17,17       | 109.612,80    | 135.986,40    |

Total do grupo: 1.464.876,60 1.817.567,40

| 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>ARBORIZAÇÃO</b>                                                             |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| CPU4962       | PLANTIO DE IPÊ BRANCO, H = 1,50<br>M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E<br>ADUBAÇÃO       | 24,09  | un    | 17,000     | 43,57    | 32,68  | 76,25       | 54,06       | 40,55      | 94,61       | 1.296,25      | 1.608,37      |
| CPU4976       | PLANTIO DE CAMBUCI, H = 1,20 M,<br>CAVA 80 x 80 x 80 CM E<br>ADUBAÇÃO          | 24,09  | un    | 2,000      | 10,24    | 32,68  | 42,92       | 12,70       | 40,55      | 53,25       | 85,84         | 106,50        |
| CPU4977       | PLANTIO DE PALMEIRA VECHTIA,<br>H = 3,00 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E<br>ADUBAÇÃO | 24,09  | un    | 5,000      | 1.030,18 | 69,91  | 1.100,09    | 1.278,35    | 86,75      | 1.365,10    | 5.500,45      | 6.825,50      |
| CPU4981       | PLANTIO DE PALMEIRA FÊNIX, H =<br>2,50 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E<br>ADUBAÇÃO   | 24,09  | un    | 17,000     | 485,59   | 54,32  | 539,91      | 602,56      | 67,40      | 669,97      | 9.178,47      | 11.389,49     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                   |       |    |           |       |       |       |       |       |        |            |            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------|------------|
| CPU4982 | PLANTIO DE PITANGUEIRA, H = 1,70 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO                               | 24,09 | un | 6,000     | 65,24 | 32,68 | 97,92 | 80,95 | 40,55 | 121,50 | 587,52     | 729,00     |
| CPU4983 | PLANTIO DE ALPINIA VERMELHA/ALPINIA PURPURATA, H = 0,40 A 0,70 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO | 24,09 | un | 856,000   | 16,18 | 13,57 | 29,75 | 20,07 | 16,83 | 36,91  | 25.466,00  | 31.594,96  |
| CPU4984 | PLANTIO DE GENGIBRE CONCHA/ALPINIA ZERUMBET, H = 0,90 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO          | 24,09 | un | 140,000   | 59,74 | 32,68 | 92,42 | 74,13 | 40,55 | 114,68 | 12.938,80  | 16.055,20  |
| CPU4985 | PLANTIO DE MARANTA-TRICOLOR, H = 0,40 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO                          | 24,09 | un | 250,000   | 33,68 | 13,72 | 47,40 | 41,79 | 17,02 | 58,81  | 11.850,00  | 14.702,50  |
| CPU4987 | PLANTIO DE ALPIDISTRA/ALPIDISTRA ELATIOR, H = 0,80 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO             | 24,09 | un | 2.940,000 | 10,24 | 33,01 | 43,25 | 12,70 | 40,96 | 53,66  | 127.155,00 | 157.760,40 |
| CPU4989 | PLANTIO DE ESTRELIZIA/STRELIZIA REGINAE, H = 0,40 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO              | 24,09 | un | 129,000   | 46,48 | 13,72 | 60,20 | 57,67 | 17,02 | 74,70  | 7.765,80   | 9.636,30   |
| CPU4995 | PLANTIO DE ABACAXI-ROXO/TRADESCANTIA SPATHACEA, H = 0,40 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO       | 24,09 | un | 1.000,000 | 9,51  | 13,57 | 23,08 | 11,80 | 16,83 | 28,63  | 23.080,00  | 28.630,00  |
| CPU4997 | PLANTIO DE INHAME PRETO, H = 0,70 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO                              | 24,09 | un | 539,000   | 55,25 | 13,72 | 68,97 | 68,55 | 17,02 | 85,58  | 37.174,83  | 46.127,62  |

Total do grupo: 262.078,96 325.165,84

| 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 |
|---------------|--------------------|--------|-------|------------|----------|--------|-------------|-------------|------------|-------------|---------------|---------------|
|               | COMUNICAÇÃO VISUAL |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |    |       |          |      |          |          |       |          |           |           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|
| CPU5157 | TOTEN INFORMATIVO COM 02 PÉS EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO E FLANGE NA BASE PARA FIXAÇÃO NO SOLO, COM 02 QUADROS INFORMATIVOS DE 150X120CM (FRENTE E VERSO). LADO INFORMATIVO EM POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAIOS UV ADEQUADO PARA ÁREAS EXTERNAS. ( FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | 24,09 | un | 8,000 | 2.278,18 | 8,57 | 2.286,75 | 2.826,99 | 10,63 | 2.837,62 | 18.294,00 | 22.700,96 |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|----------|------|----------|----------|-------|----------|-----------|-----------|

Total do grupo: 18.294,00 22.700,96

| 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>                                                                                |        |       |            |          |        |             |             |            |             |               |               |
| 270501        | LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)                                                          | 24,09  | m2    | 4.855,420  | 1,92     | 2,21   | 4,13        | 2,38        | 2,74       | 5,12        | 20.052,88     | 24.859,75     |
| 271500        | CAFE DA MANHA                                                                                  | 24,09  | RE    | 43.052,000 | 3,35     | 0,00   | 3,35        | 4,15        | 0,00       | 4,15        | 144.224,20    | 178.665,80    |
| 271502        | CANTINA - (OBRAS CIVIS)                                                                        | 24,09  | RE    | 43.052,000 | 22,50    | 0,00   | 22,50       | 27,92       | 0,00       | 27,92       | 968.670,00    | 1.202.011,84  |
| 180318        | GUARDA BICICLETAS                                                                              | 24,09  | M     | 5,000      | 229,71   | 5,09   | 234,80      | 285,04      | 6,31       | 291,36      | 1.174,00      | 1.456,80      |
| 270207        | PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.( OC) A<11.000M2                      | 24,09  | m2    | 4.908,850  | 9,04     | 6,96   | 16,00       | 11,21       | 8,63       | 19,85       | 78.541,60     | 97.440,67     |
| 270210        | PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000, 00M2       | 24,09  | m2    | 9.060,450  | 15,48    | 6,26   | 21,74       | 19,20       | 7,76       | 26,97       | 196.974,18    | 244.360,33    |
| 271303        | BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA - ( RETO/CURVO) | 24,09  | m     | 96,000     | 177,33   | 119,83 | 297,16      | 220,04      | 148,69     | 368,74      | 28.527,36     | 35.399,04     |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                  |       |    |            |            |        |            |            |        |            |            |            |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|------------|------------|--------|------------|------------|--------|------------|------------|------------|
| 271708  | MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI: 3ARMLC), PINT. A CAL 2 DEMÃOS ( INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)                          | 24,09 | m  | 1.142,520  | 26,57      | 26,38  | 52,95      | 32,97      | 32,73  | 65,70      | 60.496,43  | 75.063,56  |
| 271715  | MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO ( 9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./ REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO | 24,09 | m  | 1.127,870  | 20,20      | 18,95  | 39,15      | 25,06      | 23,51  | 48,58      | 44.156,11  | 54.791,92  |
| 270804  | PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM                                                                                                                                                                    | 24,09 | un | 1,000      | 1.926,67   | 5,85   | 1.932,52   | 2.390,80   | 7,25   | 2.398,06   | 1.932,52   | 2.398,06   |
| CPU4852 | "AS BUILT" DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2                                                                                                                                                       | 24,09 | m2 | 11.117,020 | 0,00       | 0,52   | 0,52       | 0,00       | 0,64   | 0,64       | 5.780,85   | 7.114,89   |
| CPU5202 | VALE TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR                                                                                                                                                                          | 24,09 | un | 1,000      | 132.329,31 | 0,00   | 132.329,31 | 164.207,44 | 0,00   | 164.207,44 | 132.329,31 | 164.207,44 |
| CUP0047 | CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/ 2", DUPLO, L = 28 CM, FIXAÇÃO EM PAREDES                                                                                                                                           | 24,09 | m  | 229,160    | 265,81     | 38,19  | 304,00     | 329,84     | 47,38  | 377,23     | 69.664,64  | 86.446,02  |
| CPU5323 | PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, L=2, 50 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE - DIMENSÕES 2,00 X 2,50 M                     | 24,09 | un | 2,000      | 2.744,60   | 102,81 | 2.847,41   | 3.405,77   | 127,57 | 3.533,35   | 5.694,82   | 7.066,70   |
| CPU5326 | PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, L=2, 50 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE - DIMENSÕES 6,00 X 2,50 M                     | 24,09 | un | 3,000      | 9.801,35   | 308,43 | 10.109,78  | 12.162,49  | 382,73 | 12.545,22  | 30.329,34  | 37.635,66  |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

|         |                                                                                                                                                                                                                                               |       |    |       |           |      |           |           |      |           |           |           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----|-------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----------|-----------|
| CPU5207 | CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE 60L (4 CORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                               | 24,09 | un | 3,000 | 520,48    | 4,43 | 524,91    | 645,86    | 5,49 | 651,36    | 1.574,73  | 1.954,08  |
| CPU4790 | CANCELA AUTOMÁTICA EM CHAPA GALVANIZADA MOTOR 1/2HP, COM BRAÇO RETO DE 04 MTS EM ALUMÍNIO COM ADESIVO REFLETIVO; CONTROLE REMOTO E BOTOEIRA; CENTRAL DE COMANDO; E SISTEMA DE FINAL DE CURSO MAGNÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO            | 24,09 | un | 3,000 | 4.992,49  | 0,00 | 4.992,49  | 6.195,18  | 0,00 | 6.195,18  | 14.977,47 | 18.585,54 |
| CPU5200 | PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ACM 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA , DA APTUS OU EQUIVALENTE | 24,09 | un | 1,000 | 44.150,00 | 0,00 | 44.150,00 | 54.785,73 | 0,00 | 54.785,73 | 44.150,00 | 54.785,73 |

Total do grupo: 1.849.250,44 2.294.243,83

Total: 10.472.133,72 12.984.280,05

|                            | Material     | Mão-de-obra com encargos | Total sem BDI | Total com BDI |
|----------------------------|--------------|--------------------------|---------------|---------------|
| Serviços com BDI de 24,09% | 7.323.992,08 | 3.067.933,55             | 10.391.926,52 | 12.893.387,81 |
| Serviços com BDI de 13,34% | 80.207,20    | 0,00                     | 80.207,20     | 90.892,24     |
| Total do Orçamento :       | 7.404.199,28 | 3.067.933,55             | 10.472.133,72 | 12.984.280,05 |



Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS  
Orçamento : 202400036016693-14/2025  
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS  
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO  
Nat. Serviço : Obra Civil  
Área : 25.000,00 m2

Data Orçamento : 31/01/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

| Discriminação                                              | Custo         | Preço         | Preço/m2 |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|----------|
| SERVIÇOS PRELIMINARES                                      | 1.183.222,95  | 1.467.885,75  | 58,71    |
| TRANSPORTES                                                | 52.497,69     | 65.124,52     | 2,60     |
| FUNDAÇÃO/ESTRUTURA                                         | 53.083,55     | 65.864,51     | 2,63     |
| SERVIÇO EM TERRA                                           | 472.937,17    | 586.371,24    | 23,45    |
| RAMPA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS/CAIXA PLATAFORMA ELEVATÓRIA | 85.086,61     | 105.565,34    | 4,22     |
| ESCADA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS                            | 23.821,46     | 29.555,03     | 1,18     |
| PERGOLADO - TIPO 01 (3X)                                   | 10.882,58     | 13.501,91     | 0,54     |
| PERGOLADO - TIPO 02 (2X)                                   | 13.031,17     | 16.167,66     | 0,64     |
| MURO DE ARRIMO                                             | 846.340,57    | 1.050.206,86  | 42,00    |
| MURO EM ALVENARIA/GRADIL NYLOFOR                           | 502.855,82    | 623.973,47    | 24,95    |
| CAIXA PLATAFORMA ELEVATÓRIA                                | 5.724,23      | 7.102,84      | 0,28     |
| ESTRUTURAS METÁLICAS                                       | 80.207,20     | 90.892,24     | 3,63     |
| INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                      | 416.770,57    | 517.145,28    | 20,68    |
| ALIMENTADORES                                              | 966.810,00    | 1.199.645,65  | 47,98    |
| INSTALAÇÕES ESPECIAIS                                      | 47.027,65     | 58.319,55     | 2,33     |
| SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA                           | 71.079,37     | 88.192,20     | 3,52     |
| SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI            | 12.187,62     | 15.119,70     | 0,60     |
| INSTALAÇÕES DE GÁS                                         | 37.285,92     | 46.265,23     | 1,85     |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                                    | 170.461,24    | 211.516,14    | 8,46     |
| INSTALAÇÕES SANITÁRIAS                                     | 186.519,75    | 231.441,51    | 9,25     |
| DRENAGEM                                                   | 711.268,32    | 882.579,80    | 35,30    |
| INCÊNDIO                                                   | 48.370,56     | 60.022,33     | 2,40     |
| ALVENARIA                                                  | 82.458,46     | 102.320,47    | 4,09     |
| IMPERMEABILIZAÇÃO                                          | 2.931,66      | 3.637,34      | 0,14     |
| PISOS                                                      | 715.705,51    | 888.087,48    | 35,52    |
| PINTURA                                                    | 79.066,09     | 98.097,97     | 3,92     |
| ADMINISTRAÇÃO                                              | 1.464.876,60  | 1.817.567,40  | 72,70    |
| ARBORIZAÇÃO                                                | 262.078,96    | 325.165,84    | 13,00    |
| COMUNICAÇÃO VISUAL                                         | 18.294,00     | 22.700,96     | 0,90     |
| DIVERSOS                                                   | 1.849.250,44  | 2.294.243,83  | 91,76    |
| Total                                                      | 10.472.133,72 | 12.984.280,05 | 519,23   |