



CENTRO DE ATIVIDADE SESC CEILÂNDIA  
REFORMA DOS TOBOÁGUAS E  
DO PLAYGROUND AQUÁTICO INFANTIL  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

| ITEM         | ORIGEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UND.             | QUAN.    | VALOR UNIT.           | VALOR TOTAL          |
|--------------|----------------|--------|--|------------------|----------|-----------------------|----------------------|
|              |                |        | <b>GERAL</b>   | <b>SUB-TOTAL</b> |          | <b>R\$ 39.390,34</b>  |                      |
| <b>01.0</b>  |                |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |                  |          |                       | <b>R\$ 39.390,34</b> |
| <b>01.01</b> |                |        | <b>Taxas</b>   |                  |          |                       |                      |
| 01.01.01     | CONFEA         | ART    | ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA   | UN               | 1,00     | R\$ 233,94            | R\$ 233,94           |
| <b>01.02</b> |                |        | <b>Mobilização e Desmobilização</b>  |                  |          |                       |                      |
| 01.02.01     | SINAPI MAI2022 | 98458  | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA   | M²               | 90,00    | R\$ 164,69            | R\$ 14.822,10        |
| 01.02.02     | SINAPI MAI2022 | 4813   | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO  | M²               | 2,16     | R\$ 315,00            | R\$ 680,40           |
| 01.02.03     | SINAPI MAI2022 | 97637  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                        | M²               | 90,00    | R\$ 2,36              | R\$ 212,40           |
| <b>01.03</b> |                |        | <b>Despesas Administrativas</b>  |                  |          |                       |                      |
| 01.03.01     | SINAPI MAI2022 | 90778  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)  | H                | 88,00    | R\$ 104,39            | R\$ 9.186,32         |
| 01.03.02     | SINAPI MAI2022 | 94295  | MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | MÊS              | 2,00     | R\$ 5.579,47          | R\$ 11.158,94        |
| <b>01.04</b> |                |        | <b>Equipamentos</b>  |                  |          |                       |                      |
| 01.04.01     | SINAPI MAI2022 | 10527  | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M | MXMES            | 40,00    | R\$ 19,00             | R\$ 760,00           |
| 01.04.02     | SINAPI MAI2022 | 6212   | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO                  | M                | 12,00    | R\$ 14,99             | R\$ 179,88           |
| 01.04.03     | SINAPI MAI2022 | 97064  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE   | M                | 40,00    | R\$ 16,65             | R\$ 666,00           |
| <b>01.05</b> |                |        | <b>Segurança do Trabalho</b>   |                  |          |                       |                      |
| 01.05.01     | SINAPI MAI2022 | CP 001 | FORNECIMENTO DE FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS (EPI's/EPC's) E CONSUMÍVEIS   | CJ               | 4,00     | R\$ 372,59            | R\$ 1.490,36         |
|              |                |        | <b>CONJUNTO DOS TOBOÁGUAS - ADULTO</b>   | <b>SUB-TOTAL</b> |          | <b>R\$ 115.563,45</b> |                      |
| <b>02.0</b>  |                |        | <b>PREPARAÇÃO</b>  |                  |          |                       | <b>R\$ 22.293,02</b> |
| <b>02.01</b> |                |        | <b>Remoção / Demolição</b>   |                  |          |                       |                      |
| 02.01.01     | COMPOSIÇÃO     | CP 002 | TRATAMENTO DAS CORROSÕES E LIXAMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS DA ESTRUTURA METÁLICA - TORRE                       | M                | 923,17   | R\$ 3,20              | R\$ 2.955,12         |
| 02.01.02     | SINAPI MAI2022 | 100717 | REMOÇÃO DO GEL COAT ANTIGO - DEGRAUS TORRE   | M²               | 230,80   | R\$ 9,37              | R\$ 2.162,60         |
| 02.01.03     | COMPOSIÇÃO     | CP 002 | TRATAMENTO DAS CORROSÕES E LIXAMENTO DE TODOS OS ELEMENTOS DA ESTRUTURA METÁLICA - ESTRUTURA TOBOÁGUAS         | M                | 238,01   | R\$ 3,20              | R\$ 761,88           |
| 02.01.04     | SINAPI MAI2022 | 100717 | REMOÇÃO DO GEL COAT ANTIGO - TOBOÁGUAS   | M²               | 1.443,52 | R\$ 9,37              | R\$ 13.525,78        |
| 02.01.05     | SINAPI MAI2022 | 100717 | REMOÇÃO DO GEL COAT ANTIGO - PISCINAS DE FIBRA DOS TOBOÁGUAS   | M²               | 273,76   | R\$ 9,37              | R\$ 2.565,13         |
| <b>02.02</b> |                |        | <b>Caçamba de Entulho</b>  |                  |          |                       |                      |
| 02.02.01     | COMPOSIÇÃO     | CP 003 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBAS DE ENTULHO 5M³ (TAXAS SLU INCLUSAS)  | UN               | 1,00     | R\$ 322,50            | R\$ 322,50           |



CENTRO DE ATIVIDADE SESC CEILÂNDIA  
REFORMA DOS TOBOÁGUAS E  
DO PLAYGROUND AQUÁTICO INFANTIL  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

| ITEM         | ORIGEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UND.             | QUAN.  | VALOR UNIT.          | VALOR TOTAL          |
|--------------|----------------|--------|--|------------------|--------|----------------------|----------------------|
| <b>03.0</b>  |                |        | <b>RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL</b>  |                  |        |                      | <b>R\$ 4.147,61</b>  |
| <b>03.01</b> |                |        | <b>Estrutura toboáguas</b>   |                  |        |                      |                      |
| 03.01.01     | COMPOSIÇÃO     | CP 004 | SUBSTITUIÇÃO DOS CABOS DE AÇO DE CONTRAVENTAMENTO, INCLUSIVE CONJUNTOS DE TENSORES, CLIPS, SAPATILHAS E CHUMBADORES      | UN               | 9,00   | R\$ 445,84           | R\$ 4.012,53         |
| 03.01.02     | COMPOSIÇÃO     | CP 005 | SUBSTITUIÇÃO DE PERFIL "U" NA ESTRUTURAL DO TOBOÁGUA AMARELO   | UN               | 1,00   | R\$ 135,08           | R\$ 135,08           |
| <b>04.0</b>  |                |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |                  |        |                      | <b>R\$ 365,44</b>    |
| <b>04.01</b> |                |        | <b>Reparos</b>   |                  |        |                      |                      |
| 04.01.01     | SINAPI MAI2022 | 88267  | REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS COM A REMOÇÃO DE VAZAMENTOS (ENCANADOR)   | H                | 8,00   | R\$ 25,58            | R\$ 204,64           |
| 04.01.02     | SINAPI MAI2022 | 88248  | REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS COM A REMOÇÃO DE VAZAMENTOS (AJUDANTE DE ENCANADOR)                             | H                | 8,00   | R\$ 20,10            | R\$ 160,80           |
| <b>05.0</b>  |                |        | <b>PINTURA</b>   |                  |        |                      | <b>R\$ 88.757,39</b> |
| <b>05.01</b> |                |        | <b>Perfis Metálicos</b>  |                  |        |                      |                      |
| 05.01.01     | SINAPI MAI2022 | 100742 | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE COM DUAS DEMÃOS - ESTRUTURA TORRE                                | M                | 923,17 | R\$ 23,41            | R\$ 21.611,41        |
| 05.01.02     | SINAPI MAI2022 | 100742 | PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO SEGUINDO PADRÃO EXISTENTE COM DUAS DEMÃOS - ESTRUTURA TOBOÁGUAS                            | M                | 238,01 | R\$ 23,41            | R\$ 5.571,81         |
| <b>05.02</b> |                |        | <b>Toboágua</b>  |                  |        |                      |                      |
| 05.02.01     | COMPOSIÇÃO     | CP 006 | APLICAÇÃO DE RESINA DE LAMINAÇÃO PARA TRATAMENTO DAS FIBRAS E GEL COAT PARA ACABAMENTO - DEGRAUS TORRE                   | M²               | 115,40 | R\$ 56,36            | R\$ 6.504,18         |
| 05.02.02     | COMPOSIÇÃO     | CP 007 | APLICAÇÃO DE RESINA DE LAMINAÇÃO PARA TRATAMENTO DAS FIBRAS E GEL COAT PARA ACABAMENTO - TOBOÁGUAS - PISTAS              | M²               | 180,25 | R\$ 84,59            | R\$ 15.246,73        |
| 05.02.03     | COMPOSIÇÃO     | CP 006 | APLICAÇÃO DE RESINA DE LAMINAÇÃO PARA TRATAMENTO DAS FIBRAS E GEL COAT PARA ACABAMENTO - TOBOÁGUAS - TETO E ÁREA EXTERNA | M²               | 478,88 | R\$ 56,36            | R\$ 26.990,67        |
| 05.02.04     | COMPOSIÇÃO     | CP 007 | APLICAÇÃO DE RESINA DE LAMINAÇÃO PARA TRATAMENTO DAS FIBRAS E GEL COAT PARA ACABAMENTO - PISCINAS DE FIBRA DOS TOBOÁGUAS | M²               | 136,88 | R\$ 84,59            | R\$ 11.578,21        |
| <b>05.03</b> |                |        | <b>Acabamentos</b>   |                  |        |                      |                      |
| 05.03.01     | COMPOSIÇÃO     | CP 008 | APLICAÇÃO DE SELANTE PU NA JUNÇÃO DE PEÇAS   | UN               | 45,00  | R\$ 27,87            | R\$ 1.254,37         |
|              |                |        | <b>PLAYGROUND AQUÁTICO INFANTIL</b>  | <b>SUB-TOTAL</b> |        | <b>R\$ 11.075,70</b> |                      |
| <b>06.0</b>  |                |        | <b>PREPARAÇÃO</b>  |                  |        |                      | <b>R\$ 1.300,40</b>  |
| <b>06.01</b> |                |        | <b>Remoção / Demolição</b>   |                  |        |                      |                      |
| 06.01.01     | SINAPI MAI2022 | 100717 | REMOÇÃO DO GEL COAT ANTIGO - DEGRAUS TOBOÁGUA INFANTIL   | M²               | 3,84   | R\$ 9,37             | R\$ 35,98            |
| 06.01.02     | SINAPI MAI2022 | 100717 | REMOÇÃO DO GEL COAT ANTIGO - TOBOÁGUA INFANTIL   | M²               | 50,86  | R\$ 9,37             | R\$ 476,56           |
| 06.01.03     | SINAPI MAI2022 | 88316  | CARGA MANUAL DE ENTULHO  | H                | 24,00  | R\$ 19,39            | R\$ 465,36           |



CENTRO DE ATIVIDADE SESC CEILÂNDIA  
REFORMA DOS TOBOÁGUAS E  
DO PLAYGROUND AQUÁTICO INFANTIL  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA**

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO  
SESC/ AR/ DF

| ITEM                        | ORIGEM         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UND.             | QUAN. | VALOR UNIT.         | VALOR TOTAL                 |
|-----------------------------|----------------|--------|--|------------------|-------|---------------------|-----------------------------|
| <b>06.02</b>                |                |        | <b>Caçamba de Entulho</b>  |                  |       |                     |                             |
| 06.02.01                    | COMPOSIÇÃO     | CP 003 | TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBAS DE ENTULHO 5M³ (TAXAS SLU INCLUSAS)  | UN               | 1,00  | R\$ 322,50          | R\$ 322,50                  |
| <b>07.0</b>                 |                |        | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>  |                  |       |                     | <b>R\$ 365,44</b>           |
| <b>07.01</b>                |                |        | <b>Reparos</b>   |                  |       |                     |                             |
| 07.01.01                    | SINAPI MAI2022 | 88267  | REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS COM A REMOÇÃO DE VAZAMENTOS (ENCANADOR)                                   | H                | 8,00  | R\$ 25,58           | R\$ 204,64                  |
| 07.01.02                    | SINAPI MAI2022 | 88248  | REVISÃO NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS COM A REMOÇÃO DE VAZAMENTOS (AJUDANTE DE ENCANADOR)                       | H                | 8,00  | R\$ 20,10           | R\$ 160,80                  |
| <b>08.0</b>                 |                |        | <b>PINTURA</b>   |                  |       |                     | <b>R\$ 9.409,86</b>         |
| <b>08.01</b>                |                |        | <b>Toboágua</b>  |                  |       |                     |                             |
| 08.01.01                    | COMPOSIÇÃO     | CP 006 | APLICAÇÃO DE RESINA DE LAMINAÇÃO PARA TRATAMENTO DAS FIBRAS E GEL COAT PARA ACABAMENTO - DEGRAUS TOBOÁGUA INFANTIL | M²               | 1,92  | R\$ 56,36           | R\$ 108,22                  |
| 08.01.02                    | COMPOSIÇÃO     | CP 007 | APLICAÇÃO DE RESINA DE LAMINAÇÃO PARA TRATAMENTO DAS FIBRAS E GEL COAT PARA ACABAMENTO - TOBOÁGUA INFANTIL         | M²               | 25,43 | R\$ 84,59           | R\$ 2.151,04                |
| <b>08.02</b>                |                |        | <b>Brinquedos</b>  |                  |       |                     |                             |
| 08.02.01                    | COMPOSIÇÃO     | CP 009 | PINTURA ARTÍSTICA DOS BRINQUEDOS EXISTENTES CONFORME PADRÃO DE CORES EXISTENTE - 1 CACTO                           | M²               | 2,25  | R\$ 121,53          | R\$ 273,45                  |
| 08.02.02                    | COMPOSIÇÃO     | CP 009 | PINTURA ARTÍSTICA DOS BRINQUEDOS EXISTENTES CONFORME PADRÃO DE CORES EXISTENTE - 1 LÁPIS                           | M²               | 1,50  | R\$ 121,53          | R\$ 182,30                  |
| 08.02.03                    | COMPOSIÇÃO     | CP 009 | PINTURA ARTÍSTICA DOS BRINQUEDOS EXISTENTES CONFORME PADRÃO DE CORES EXISTENTE - 1 COGUMELO                        | M²               | 15,64 | R\$ 121,53          | R\$ 1.900,42                |
| 08.02.04                    | COMPOSIÇÃO     | CP 009 | PINTURA ARTÍSTICA DOS BRINQUEDOS EXISTENTES CONFORME PADRÃO DE CORES EXISTENTE - 3 BENGALAS                        | M²               | 6,45  | R\$ 121,53          | R\$ 783,88                  |
| 08.02.05                    | COMPOSIÇÃO     | CP 009 | PINTURA ARTÍSTICA DOS BRINQUEDOS EXISTENTES CONFORME PADRÃO DE CORES EXISTENTE - 1 BALEIA                          | M²               | 33,00 | R\$ 121,53          | R\$ 4.010,56                |
|                             |                |        | <b>GERAL</b>   | <b>SUB-TOTAL</b> |       | <b>R\$ 1.706,32</b> |                             |
| <b>09.0</b>                 |                |        | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>   |                  |       |                     | <b>R\$ 1.706,32</b>         |
| <b>09.01</b>                |                |        | <b>Limpeza</b>   |                  |       |                     |                             |
| 09.01.01                    | SINAPI MAI2022 | 88316  | LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA   | H                | 88,00 | R\$ 19,39           | R\$ 1.706,32                |
| <b>SUBTOTAL ESTIMADO</b>    |                |        |  |                  |       |                     | <b>R\$ 167.735,81</b>       |
| <b>BDI</b>                  |                |        |  |                  |       |                     | <b>24,86% R\$ 41.699,12</b> |
| <b>CUSTO TOTAL ESTIMADO</b> |                |        |  |                  |       |                     | <b>R\$ 209.434,93</b>       |