



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES

**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL

**Data Base (lo) :** Maio/2021

**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos custos unitários foi realizada no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou posto em Vitória-ES, tomando-se como base, os valores médios para pagamento à vista;
- 02 Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de parametrizar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação;
- 03 Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 04 Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização, e somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra;
- 05 Os salários considerados são os constantes dos acordos coletivos das respectivas categorias;
- 06 A taxa de bonificação de despesas indiretas (BDI) está fixada em 34,53% (tabela 1 - 1ª faixa) para obras de edificações e 15,57% para aquisição de materiais e equipamentos, conforme resolução tc nº 329 de 24/09/2019. O BDI adotado já contempla os custos com a administração local, além de outros custos como administração central, impostos, tributos, custos financeiros, risco, garantias, seguros e lucro;
- 07 A incidência de encargos sociais adotada para mão de obra é de 157,27% para horistas;
- 08 Para a elaboração do levantamento de quantidade observar o roteiro para procedimentos de levantamentos;
- 09 Responsável pelos Quantitativos - Sérgio Luiz Passos de Miranda CREA-RJ 841057231/D;
- 10 Responsável pela elaboração do orçamento - Sérgio Luiz Passos de Miranda CREA-RJ 841057231/D e Fabrício Guimarães do Prado CRT-ES 104963167-61;
- 11 Líder de Equipe de Orçamentos de Edificações - Fabrício Guimarães do Prado CRT-ES 104963167-61;
- 12 Responsável pelos preços de insumos e serviços da Tabela referencial de Preços: Eng. Eliane Breda CREA-ES 4356-D;
- 13 Gerente de Orçamentos de Edificações - Soraia Saick Osório Giuberti CREA-ES 017365/D.



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL **Data Base (lo) :** Maio/2021

**Planilha : 1 - BRINQUEDOPRAÇA****BDI :** 34,53 %**Local :** CENTRO, VITÓRIA/ES**Leis Sociais :** 157,27 %

| Item              | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total      |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|------------------|
| 01                | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                |                  |
| 0101              | LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                |                  |
| 010101            | Raspagem e limpeza do terreno (manual)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2    | 276,64 | 4,72           | 1.305,74         |
| 0102              | LOCAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                |                  |
| 010201            | Locação de obra com gabarito de madeira                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2    | 276,64 | 12,63          | 3.493,96         |
| Total do Item 01: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                | <b>4.799,70</b>  |
| 02                | INSTALAÇÃO DO CANTEIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                |                  |
| 0201              | TAPUMES E BARRACÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                  |
| 020101            | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2    | 8      | 385,33         | 3.082,64         |
| 020102            | Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.                                                                                                                                                     | ms    | 2      | 724,78         | 1.449,56         |
| 020103            | Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.                                                                                                                                                                 | ms    | 2      | 711,66         | 1.423,32         |
| 020104            | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra                                                                                                                                                                                                                                                                                | und   | 2      | 1.393,29       | 2.786,58         |
| 020105            | Fechamento com tela tapume/cerquite laranja, H= 1,20m, fixada em poste de madeira a cada 3,00m                                                                                                                                                                                                                                                        | m     | 200    | 29,10          | 5.820,00         |
| 020106            | Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, cap. dejetos min. 600L, sistema de interligação à rede publica de esgoto), inclusive mobilização e desmobilização | und   | 2      | 1.484,31       | 2.968,62         |
| Total do Item 02: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                | <b>17.530,72</b> |
| 03                | MOVIMENTO DE TERRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                |                  |
| 0301              | ESCAVAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                |                  |
| 030101            | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade (canaleta e laje)                                                                                                                                                                                                                                                           | m3    | 74,01  | 61,43          | 4.546,43         |
| 0302              | REATERRO E COMPACTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |        |                |                  |
| 030201            | Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm (canaleta e laje)                                                                                                                                                                                                                                                                         | m3    | 6,52   | 66,16          | 431,36           |
| 030202            | Preparo, regularização e compactação do terreno (compactador manual) para execução de piso de quadra                                                                                                                                                                                                                                                  | m2    | 276,64 | 17,38          | 4.808,00         |
| Total do Item 03: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                | <b>9.785,79</b>  |
| 04                | DRENAGEM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |       |        |                |                  |
| 0401              | CANALETAS EM CONCRETO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                |                  |
| 040101            | Canaleta no piso em concreto simples, impermeabilizado, com dimensões internas de 15 cm de largura x 15 cm de altura (média) e grelha em ferro fundido conforme projeto ou similar                                                                                                                                                                    | m     | 18,2   | 219,78         | 4.000,00         |
| 0402              | TUBULAÇÃO DE LIGAÇÃO DE CAIXAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |        |                |                  |
| 040201            | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia                                                                                                                                                                                                                                                               | m     | 2      | 118,36         | 236,72           |
| 0403              | CAIXAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                  |
| 040301            | Caixa de areia em alv. de bloco de concreto 9x19x39, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em ferro fundido, lastro de concreto esp. 10cm, revest. int. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação e reaterro                                                                                                                                  | und   | 2      | 878,63         | 1.757,26         |



**GOVERNO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
 Secretaria de Estado de Mobilidade e Infraestrutura - SEMOBI  
 Departamento de Edificações e de Rodovias do Estado do Espírito  
**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1077401 - CONSTRUÇÃO DE BRINQUEDOPRAÇA - SETADES  
**Órgão Cliente :** SECRETARIA DE ESTADO DO TRABALHO, ASSISTÊNCIA E DESENV. SOCIAL **Data Base (lo) :** Maio/2021

**Planilha : 1 - BRINQUEDOPRAÇA****BDI :** 34,53 %**Local :** CENTRO, VITÓRIA/ES**Leis Sociais :** 157,27 %

| Item                 | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                        | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total       |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------------|
| Total do Item 04:    |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                | <b>5.993,98</b>   |
| 05                   | <i>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</i>                                                                                                                                                                                         |       |        |                |                   |
| 0501                 | <i>MUROS E FECHAMENTOS</i>                                                                                                                                                                                                      |       |        |                |                   |
| 050101               | Estrutura em concreto armado Fck=15Mpa nas dimensões (50x25x25)cm a cada 2,52m p/fixação de gradil em Nylofor, incl. forma, armação e desforma, considerando consumo forma de 13m2/m3, aço 60kg/m3, incl. escavação e reaterro. | m     | 66,8   | 31,26          | 2.088,17          |
| 050102               | Fornecimento e instalação de portão de abrir, Nylofor ou equivalente, inclusive pintura eletrostática verde                                                                                                                     | m2    | 3,73   | 1.283,55       | 4.787,64          |
| 050103               | Gradil tipo Nylofor 3D painéis de H=1.53m e L=2.50m, cor verde, com base chumbada                                                                                                                                               | m     | 64,6   | 444,22         | 28.696,61         |
| 050104               | Pórtico em tubo de aço galvanizado 5" x 4,75 mm esp., com jateamento padrão e pintura epóxi, cor verde inclusive fundo com prime epóxi e placa em acm branco de 140x45x4 cm, conf. det. proj.                                   | und   | 1      | 5.854,03       | 5.854,03          |
| 0502                 | <i>PAVIMENTAÇÃO</i>                                                                                                                                                                                                             |       |        |                |                   |
| 050201               | Execução de piso em concreto armado esp 12cm, considerando fornecimento e lançamento de lona plástica, forma, concreto fck=30MPa e tela de aço soldada Q92                                                                      | m2    | 276,64 | 163,49         | 45.227,87         |
| 050202               | Execução de juntas de dilatação em quadros de 3x3 m com corte de serra diamantada preenchida com selante a base de alcatrão e poliuretano conf. proj.                                                                           | m2    | 276,64 | 27,85          | 7.704,42          |
| 050203               | Contrapiso desempenado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3 cm, exclusive juntas plásticas                                                                                                               | m2    | 276,64 | 52,36          | 14.484,87         |
| 050204               | Piso modular tipo IMPACT SOFT 50 (placas 100x100) de borracha de pneu reciclado (EPDM) e=50 mm, sobre contrapiso                                                                                                                | m2    | 276,64 | 343,28         | 94.964,98         |
| 050205               | Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3                                                                                                     | m     | 100,8  | 60,31          | 6.079,25          |
| 050206               | Caiação de meio-fio, a três demãos                                                                                                                                                                                              | m2    | 42,34  | 12,51          | 529,67            |
| 0503                 | <i>PAISAGISMO</i>                                                                                                                                                                                                               |       |        |                |                   |
| 050301               | Fornecimento e plantio de Ipê amarelo (Tabebuia Chrysotricha), porte mínimo H=6 m, em cava, inclusive terra vegetal, calcário dolomítico, adubos mineral e orgânico                                                             | und   | 4      | 802,57         | 3.210,28          |
| 050302               | Fornecimento e plantio de Palmeira Rabo de Raposa, porte mín. 6.0 m, abertura de cava de 100x100 cm, inclusive adubação, fornecimento de terra vegetal, fosfato de rochas, calcário e estaca de madeira (tutor)                 | und   | 8      | 1.516,46       | 12.131,68         |
| 050303               | Fornecimento e plantio de mini ixória cores variadas                                                                                                                                                                            | und   | 144    | 22,32          | 3.214,08          |
| 0504                 | <i>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA</i>                                                                                                                                                                                        |       |        |                |                   |
| 050401               | Limpeza geral de obras (quadras, praças e jardins)                                                                                                                                                                              | m2    | 276,64 | 1,32           | 365,16            |
| Total do Item 05:    |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                | <b>229.338,71</b> |
| Total da Planilha 1: |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                | <b>267.448,90</b> |
| Total Orçamento :    |                                                                                                                                                                                                                                 |       |        |                | <b>267.448,90</b> |

2021-2106300059E-DE05690CÓMPENSI(ORÇ)INAV/11/20214.9%GRÁFICA 3 / 4



#### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 17/11/2025 11:28:16 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por FLAVIO XAVIER ALBERTO (SECRETÁRIO(A) MUNICIPAL DO TRABALHO, HABITAÇÃO, ASSISTÊNCIA E DEFESA  
SOCIAL - SETHADES - SETHADES - PMFUNDÃO)  
Valor Legal: CÓPIA SIMPLES | Natureza: DOCUMENTO DIGITALIZADO  
Conferência: CONFERIDO COM DOCUMENTO CÓPIA SIMPLES EM SUPORTE PAPEL.

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2025-P0L59T>