



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
SECRETARIA DE ESTADO DO MEIO AMBIENTE  
JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL/JBB  
EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2017 - CPL/JBB

ANEXO IX - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
OBRA DO ANFITEATRO - JARDIM BOTÂNICO DE BRASÍLIA

Autor do projeto: Samuel Guimarães (Tel: 3366-4090)

Responsáveis: Juliana de Almeida Baptista Moraes & Sergio Peres (Tel: 3366-5454)

obra: Execução de edificação dos SANITÁRIOS E SALA DE EXPOSIÇÃO; LAJE DO PALCO; ARENA COM BANCOS E PLATÔS

local: JARDIM BOTANICO DE BRASÍLIA

Área total de cobertura do banheiro e sala de exposição (marquise) = 225,24m²

Área total interna a ser construída (banheiro e sala de exposição) = 119,58m²

Área total da laje do palco = 244,16m²

Área da Arena = 2.300,00m²

| Item  | Descrição dos Serviços                                                                                                                                                                                       | Unidade      | Quantidade | Etapas 1 - 30 DIAS | Etapas 2 - 60 DIAS | Etapas 3 - 90 DIAS | Etapas 4 - 120 DIAS | Valor Total (R\$) |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| 1     | SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS                                                                                                                                                                               |              |            |                    |                    |                    |                     |                   |
| 1.1   | ART - da obra                                                                                                                                                                                                | unidade      | 1,00       | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
|       | Subtotal                                                                                                                                                                                                     |              |            | R\$                |                    |                    |                     | R\$               |
| 2     | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                        |              |            |                    |                    |                    |                     |                   |
| 2.1   | Instalação de canteiro básico de obras com escritório provisório, sanitário e barracão para depósito de materiais e equipamentos                                                                             | vb           | 3,00       | R\$                | R\$                | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 2.2   | Tela de proteção em nylon largura de 1,20m ao redor da obra rolo com 50m                                                                                                                                     | metro linear | 500,00     | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 2.3   | Instalação de placa de obra em chapa de aço galvanizado                                                                                                                                                      | m²           | 2,00       | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 2.4   | ligação provisória para água em obra inclusive pequena obra, de instalação sanitária, (instalação mínima.)                                                                                                   | Unidade      | 1,00       | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 2.5   | ligação provisória de luz e força em obra                                                                                                                                                                    | Unidade      | 1,00       | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 2.6   | tarifa de fornecimento de energia elétrica comercial, baixa tensão, consumo até 100 kw hr. Incluindo ICMS, PIS/PASEP e CONFINS.                                                                              | KWH          | 100,00     | R\$                | R\$                | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 2.7   | tarifa de fornecimento de água, tarifa "A" entre 0 e 20 m³                                                                                                                                                   | m³           | 400,00     | R\$                | R\$                | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 2.8   | serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços acompanhamento e gradier                                                                                                                 | m²           | 2.536,16   | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 2.9   | locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, sem aproveitamento.                                                                                                        | m²           | 236,16     | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 2.10  | limpeza superficial da camada vegetal em jazida                                                                                                                                                              | m²           | 236,16     | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 2.11  | Locação de container para retirada de entulho                                                                                                                                                                | mês          | 4,00       | R\$                | R\$                | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 2.12  | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO /Aterro para baldrame                                                                                                                          | m³           | 120,00     | XXXXXXXX           | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
|       | Subtotal                                                                                                                                                                                                     |              |            | R\$                | R\$                | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 3     | PALCO                                                                                                                                                                                                        |              |            |                    |                    |                    |                     |                   |
| 3.1   | Vigas baldrame em concreto armado, impermeabilizada com pintura betuminosa                                                                                                                                   |              |            | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            |                   |
| 3.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO, POR ME M                                                                                                                                     | m²           | 67,50      | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 3.1.2 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVUR M3                                                                                                                                    | m³           | 5,40       | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 3.2   | Laje de concreto armado (espessura=12cm) com superfície em concreto desempenado                                                                                                                              |              |            | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            |                   |
| 3.2.1 | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-138, AÇO CA-60, 4,2MM,H KG 10X10                                                                                                                                  | m²           | 244,16     | R\$                | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 3.2.2 | CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES.                                                                                                                                                           | m³           | 29,30      | R\$                | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 3.3   | Rampa em concreto armado                                                                                                                                                                                     |              |            | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            |                   |
| 3.3.1 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM KG                                                                                                                                    | m²           | 31,05      | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | R\$                | XXXXXXXX            | R\$               |
| 3.3.2 | CONCRETAGEM DE LAJES.                                                                                                                                                                                        | m³           | 4,80       | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 3.4   | Corrimão metálico. Seção circular Ø4cm                                                                                                                                                                       | metro linear | 45,00      | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | R\$                 | R\$               |
|       | Subtotal                                                                                                                                                                                                     |              |            | R\$                | R\$                | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 4     | ARENA                                                                                                                                                                                                        |              |            |                    |                    |                    |                     |                   |
| 4.1   | Plástica do terreno com a criação de platôs gramados                                                                                                                                                         | m²           | 2.300,00   | R\$                | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 4.2   | Construção de muro de arrimo de concreto armado, para apoio das placas pré-moldadas dos bancos (dimensões: 0,58x0,15m acabado) 73846/001 MURO DE ARRIMO CELULAR PECAS PRE-MOLDADAS CONCRETO EXCL FORMAS INCL | m²           | 406,00     | R\$                | R\$                | R\$                | XXXXXXXX            | R\$               |
| 4.3   | Placas pré-moldadas para assento dos bancos de concreto (espessura = 7cm ; largura = 0,45m ; comprimento = 1,00m)                                                                                            | placa        | 700,00     | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 4.4   | Piso de concreto estampado / 68325 PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO SELAN                                                                                                    | m²           | 420,00     | R\$                | R\$                | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 4.5   | Grama batatais                                                                                                                                                                                               | m²           | 2.230,00   | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | R\$                 | R\$               |
|       | Subtotal                                                                                                                                                                                                     |              |            | R\$                | R\$                | R\$                | R\$                 | R\$               |
| 5     | ARQUITETURA                                                                                                                                                                                                  |              |            |                    |                    |                    |                     |                   |
| 5.1   | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                                                                                                                                                                                         |              |            |                    |                    |                    |                     |                   |
| 5.1.1 | Estaca a trado (Broca) Diâmetro de 30 CM em concreto armado moldada in-loco concreto FCK=15MPA.                                                                                                              | metro        | 123,00     | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 5.1.2 | lastro de brita pilotado manualmente (para fundo de valas)                                                                                                                                                   | m³           | 3,12       | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 5.1.3 | forma de madeira para fundação, com tabuas e sarrafos, 5 reaproveitamentos.                                                                                                                                  | m²           | 192,60     | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 5.1.4 | Armação de aço CA-60 Diam. 4,2 - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA10 %) DOBRA / COLOCAÇÃO                                                                                                                            | kg           | 103,50     | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 5.1.5 | Armação de aço CA-60 Diam. 5,0 - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA10 %) DOBRA / COLOCAÇÃO                                                                                                                            | kg           | 508,00     | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 5.1.6 | Armação de aço CA-60 Diam. 6,3 - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA10 %) DOBRA / COLOCAÇÃO                                                                                                                            | kg           | 495,00     | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 5.1.7 | Armação de aço CA-60 Diam. 10,0 - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA10 %) DOBRA / COLOCAÇÃO                                                                                                                           | kg           | 585,00     | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 5.1.8 | Vigas baldrame em concreto armado (15 x 30cm)                                                                                                                                                                | m³           | 8,97       | XXXXXXXX           | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |
| 5.1.9 | P1-pilar de concreto armado (12x30x300cm)                                                                                                                                                                    | unidade      | 15,00      | XXXXXXXX           | R\$                | XXXXXXXX           | XXXXXXXX            | R\$               |

|        |                                                                                                                                                                                              |              |                 |            |            |            |            |            |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 5.1.10 | P2-pilar redondo de concreto armado aparente (diâmetro 20cm, altura=3,00m)                                                                                                                   | unidade      | 5,00            | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.1.11 | Vigas de concreto armado (12x30cm)                                                                                                                                                           | metro linear | 8,97            | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.1.12 | Vigas de concreto armado (40x20cm)                                                                                                                                                           | metro linear | 32,00           | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.1.13 | Laie de concreto armado, espessura de 15cm para a cobertura                                                                                                                                  | m²           | 225,24          | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.1.14 | CONCRETAGEM DE LAJES                                                                                                                                                                         | m³           | 22,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.2    | <b>VEDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                              |              |                 |            |            |            |            |            |
| 5.2.1  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X3 /PAREDE de alvenaria com tijolo cerâmico furado. Espessura acabada com reboco de 15cm                                 | m²           | 169,68          | R\$        | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.2.2  | PAREDE de alvenaria com tijolo cerâmico furado. Espessura acabada com reboco de 15cm                                                                                                         | m²           | 74,00           | R\$        | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.2.3  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE M2 AS 5,26                                                                                                             | m³           | 166,50          | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.2.4  | DRY WALL em gesso acartonado, espessura de 9cm                                                                                                                                               | m²           | 29,70           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.3    | <b>PISO e CALÇAMENTO</b>                                                                                                                                                                     |              |                 |            |            |            |            |            |
| 5.3.1  | Contrapiso regularizado. Espessura de 7cm                                                                                                                                                    | m²           | 187,98          | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.3.2  | Cimento queimado com junta de dilatação quadriculada de 1x1m [áreas internas]                                                                                                                | m²           | 106,48          | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.3.3  | Concreto desempenado                                                                                                                                                                         | m²           | 81,50           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.3.4  | S01-Soleira de granito 100x15cm                                                                                                                                                              | unidade      | 1,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.3.5  | S02-Soleira de granito 351x15cm                                                                                                                                                              | unidade      | 1,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.3.6  | S03-Soleira de granito 80x15cm                                                                                                                                                               | unidade      | 2,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.4    | <b>REVESTIMENTOS E PINTURA</b>                                                                                                                                                               |              |                 |            |            |            |            |            |
| 5.4.1  | Cerâmica esmaltada lisa 30x45cm, cor branca. Para paredes das áreas molhadas (cozinha altura 3,00m; demais a 1,10m)                                                                          | m²           | 85,79           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.4.2  | Tinta látex acrílica com acabamento acetinado (lavável) em paredes internas, com duas demãos, com massa corrida. Cor final branco neve                                                       | m²           | 274,12          | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.4.3  | Esmalte acetinado sobre base de zarcão para tratamento de todas as peças metálicas (esquadrias e corrimão da escada)                                                                         | m²           | 5,40            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.4.4  | Tinta látex acrílica para forro, com duas demãos. Cor final branco                                                                                                                           | m²           | 140,45          | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.5    | <b>ESQUADRIAS</b>                                                                                                                                                                            |              |                 |            |            |            |            |            |
| 5.5.1  | Porta de giro em ferro, completa e com fechadura, dimensão: 1,00 x 2,10m / Porta Montada de Giro Lisa de Aço 2,15x0,99m                                                                      | unidade      | 1,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.5.2  | PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO UN CR 331,73Porta de giro em veneziana de aço, completa e com fechadura, dimensão: 0,80 x 2,10m                        | unidade      | 2,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.5.3  | Vidro temperado, espessura=8mm para face externa das clarabóias                                                                                                                              | m²           | 20,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.5.4  | Clarabóias de concreto armado aparente, espessura de 7mm                                                                                                                                     | m²           | 16,95           | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.5.5  | Anéis laterais de concreto aparente, espessura de 7mm                                                                                                                                        | m²           | 20,57           | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.5.6  | Vidro temperado=8mm para face externa dos anéis laterais de concreto                                                                                                                         | m²           | 7,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.5.7  | Execução de vitrine envidraçada (e=6mm) com 6 portas de correr (largura de 60cm) para a Sala de Exposição / 72118 VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INC. M2 | m²           | 26,70           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.6    | <b>FORRO</b>                                                                                                                                                                                 |              |                 |            |            |            |            |            |
| 5.6.1  | Forro de gesso acartonado                                                                                                                                                                    | m²           | 140,45          | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.6.2  | Tabica 3x3cm de alumínio                                                                                                                                                                     | metro linear | 101,29          | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7    | <b>PEÇAS ÁREAS MOLHADAS</b>                                                                                                                                                                  |              |                 |            |            |            |            |            |
| 5.7.1  | Bancada em granito verde ubatuba, com saia de 10cm de altura e rodabanca de 10cm de altura (espessura: 2cm) e Divisórias em granito dos boxes de vaso sanitário                              | m²           | 40,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.7.2  | Portas dos boxes sanitários, com dobradiças e trincos (espessura: 3cm, largura: 70cm, altura: 1,65m) em MDF com acabamento em fórmica lisa na cor branca                                     | unidade      | 6,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.3  | Portas dos boxes sanitários, com dobradiças e trincos (espessura: 3cm, largura: 90cm, altura: 1,65m) em MDF com acabamento em fórmica lisa na cor branca                                     | unidade      | 2,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.4  | VASO SANITARIO de louça com caixa acoplada, tampa e acessórios COMPLETA                                                                                                                      | unidade      | 6,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.5  | VASO SANITARIO de louça com caixa acoplada, tampa e acessórios COMPLETA [P.N.E.]                                                                                                             | unidade      | 2,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.6  | MICTÓRIO de louça para fixação em parede completo com válvula                                                                                                                                | unidade      | 3,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.7  | CUBA de louça completa para fixação em parede [P.N.E.]                                                                                                                                       | unidade      | 2,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.8  | CUBA de louça de embutir em bancada                                                                                                                                                          | unidade      | 8,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.9  | TANQUE de louça com coluna (volume:22,00L) COMPLETO [D.M.L.]                                                                                                                                 | unidade      | 1,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.10 | Torneira para lavatório de bancada                                                                                                                                                           | unidade      | 10,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.11 | Torneira para tanque [D.M.L.]                                                                                                                                                                | unidade      | 1,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.12 | Barra de apoio metálica em "L" para lavatório. Dimensão 80cm [P.N.E.]                                                                                                                        | unidade      | 4,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.13 | DISPENSER de sabonete líquido fixado na parede                                                                                                                                               | unidade      | 4,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.14 | DISPENSER de papel-toalha fixado na parede                                                                                                                                                   | unidade      | 4,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.15 | PORTA PAPEL higiênico fixado na parede                                                                                                                                                       | unidade      | 8,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
| 5.7.16 | Acabamento de registro                                                                                                                                                                       | unidade      | 3,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 5.7.17 | Sifão tipo garrafa em metal cromado 1x1,1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecido e instalado.                                                                            | unidade      | 8,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
|        |                                                                                                                                                                                              |              | <b>Subtotal</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> |
| 6      | <b>INSTALAÇÕES</b>                                                                                                                                                                           |              |                 |            |            |            |            |            |
| 6.1    | <b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>                                                                                                                                                                 |              |                 |            |            |            |            |            |
| 6.1.1  | Tubo PVC soldavel agua fria DN 25 MM - Fornecimento e instalação                                                                                                                             | m            | 200,00          | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.2  | Tubo PVC soldavel agua fria DN 32 MM - Fornecimento e instalação                                                                                                                             | m            | 48,00           | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.3  | Tubo PVC soldavel agua fria DN 40 MM - Fornecimento e instalação                                                                                                                             | m            | 96,00           | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.4  | Tê PVC soldavel agua fria DN 25 MM - Fornecimento e instalação                                                                                                                               | unidade      | 25,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.5  | Tê PVC soldavel agua fria DN32 MM - Fornecimento e instalação                                                                                                                                | unidade      | 7,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.6  | Tê PVC soldavel agua fria DN 40x25MM - Fornecimento e instalação                                                                                                                             | unidade      | 18,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.7  | Joelho 90° PVC soldavel agua fria DN 25MM - fornecimento e instalação                                                                                                                        | unidade      | 60,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.8  | Joelho 90° PVC soldavel agua fria DN 32MM - fornecimento e instalação                                                                                                                        | unidade      | 8,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.9  | Joelho 90° PVC soldavel agua fria DN 40MM - fornecimento e instalação                                                                                                                        | unidade      | 6,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.10 | Joelho 90° PVC soldavel agua fria, com bucha latão DN 25X3/4" - fornecimento e instalação                                                                                                    | unidade      | 32,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.11 | Luva PVC soldavel agua fria DN 25mm - fornecimento e instalação                                                                                                                              | unidade      | 60,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.12 | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC soldavel DN 25x3/4" - fornecimento e instalação                                                                                         | unidade      | 26,00           | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.13 | Adaptador PVC soldavel DN 32MM X 1". Com flange e anel para caixa D'água - fornecimento e instalação                                                                                         | unidade      | 8,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |
| 6.1.14 | Adaptador PVC soldavel DN 25MMx3/4". Com flange e anel para caixa D'água - fornecimento e instalação                                                                                         | unidade      | 4,00            | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | XXXXXXXX   | R\$        |

|          |                                                                                                                                                                      |         |        |            |            |            |            |            |     |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|-----|
| 6.1.15   | Adaptador PVC soldavel DN 40MM x 1, 1/4", Com flange e anel para caixa D'água - fornecimento e instalação                                                            | unidade | 12,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.16   | Torneira boa vazão total 3/4" com balão plastico, fornecimento e instalação                                                                                          | unidade | 4,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.17   | Registro de gaveta 1.1/4 bruto latão - fornecimento e instalação                                                                                                     | unidade | 6,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.18   | Tê PVC soldavel aqua fria DN 25 MM - Fornecimento e instalação                                                                                                       | unidade | 80,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.19   | Tê PVC soldavel aqua fria DN32 MM - Fornecimento e instalação                                                                                                        | unidade | 7,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.20   | Tê PVC soldavel aqua fria DN 40x25MM - Fornecimento e instalação                                                                                                     | unidade | 18,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.21   | Joelho 90° PVC soldavel aqua fria DN 25MM - fornecimento e instalação                                                                                                | unidade | 60,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.22   | Joelho 90° PVC soldavel aqua fria DN 32MM - fornecimento e instalação                                                                                                | unidade | 8,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.23   | Joelho 90° PVC soldavel aqua fria DN 40MM - fornecimento e instalação                                                                                                | unidade | 6,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.24   | Joelho 90° PVC soldavel aqua fria, com bucha latão DN 25X3/4" - fornecimento e instalação                                                                            | unidade | 32,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.25   | Luva PVC soldavel aqua fria DN 25mm - fornecimento e instalação                                                                                                      | unidade | 60,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.26   | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro. PVC soldavel DN 25x3/4" - fornecimento e instalação                                                                 | unidade | 26,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.27   | Adaptador PVC soldavel DN 32MM X 1". Com flange e anel para caixa D'água - fornecimento e instalação                                                                 | unidade | 8,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.28   | Adaptador PVC soldavel DN 25MMx3/4". Com flange e anel para caixa D'água - fornecimento e instalação                                                                 | unidade | 4,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.29   | Adaptador PVC soldavel DN 40MM x 1, 1/4", Com flange e anel para caixa D'água - fornecimento e instalação                                                            | unidade | 12,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.30   | Torneira boa vazão total 3/4" com balão plastico, fornecimento e instalação                                                                                          | unidade | 4,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.1.31   | Registro de gaveta 1.1/4 bruto latão - fornecimento e instalação                                                                                                     | unidade | 6,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2      | <b>ESGOTO SANITÁRIO / ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                             |         |        |            |            |            |            |            |     |
| 6.2.1    | Tubo PVC esgoto JS predial DN 40MM - fornecimento e instalação                                                                                                       | unidade | 90,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.2    | Tubo PVC esgoto JS predial DN 50MM - fornecimento e instalação                                                                                                       | unidade | 110,00 | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.3    | Tubo PVC esgoto predial DN 75MM - fornecimento e instalação.                                                                                                         | unidade | 81,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.4    | Tubo PVC esgoto predial DN 100MM - fornecimento e instalação.                                                                                                        | unidade | 60,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.5    | Joelho 90° PVC esgoto JS predial DN 40MM - fornecimento e instalação                                                                                                 | unidade | 22,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.6    | Joelho 45° PVC esgoto JS predial DN 40MM - fornecimento e instalação                                                                                                 | unidade | 15,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.7    | Joelho 90° PVC esgoto JS predial DN 50MM - fornecimento e instalação                                                                                                 | unidade | 18,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.8    | Joelho 45° PVC esgoto JS predial DN 50MM - fornecimento e instalação                                                                                                 | unidade | 22,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.9    | Joelho 90° PVC esgoto predial DN 75 MM - fornecimento e instalação                                                                                                   | unidade | 13,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.10   | Junção simples 45° PVC esgoto predia serie normal DN 100x100MM - fornecimento e instalação                                                                           | unidade | 15,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.11   | Curva curta 90° PVC esgoto predial DN 75 MM - fornecimento e instalação                                                                                              | unidade | 11,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.12   | Curva longa 90° PVC esgoto predial junta elastica DN 100 MM                                                                                                          | unidade | 13,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.2.13   | Junção simples 45° PVC esgoto predia serie normal DN 50MM x 50MM - fornecimento e instalação                                                                         | unidade | 25,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.3      | <b>SERVIÇOS DIVERSOS (INSTALAÇÕES HIDRÁULICA E SANITÁRIA)</b>                                                                                                        |         |        |            |            |            |            |            |     |
| 6.3.1    | Escavação manual de vala em solo de 1ª categoria.                                                                                                                    | unidade | 11,05  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 6.3.2    | Reaterro manual de vala apiloado                                                                                                                                     | unidade | 11,05  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| Subtotal |                                                                                                                                                                      |         |        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$ |
| 7        | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>                                                                                                                                           |         |        |            |            |            |            |            |     |
| 7.1      | Eletroduto de PVC Flexível corrugado, o 20MM 3/4" - fornecimento e instalação                                                                                        | metro   | 50,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.2      | Eletroduto de PVC Flexível corrugado, o 25MM 1" - fornecimento e instalação                                                                                          | metro   | 50,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.3      | eletroduto pvc rigido roscavel o 50MM ( 1. 1/2") - fornecimento e instalação                                                                                         | metro   | 50,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.4      | Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 2,5MM2 resistente a chama - fornecimento e instalação                                                                             | metro   | 20,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.5      | Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 6MM2 resistente a chama - fornecimento e instalação                                                                               | metro   | 20,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.6      | Cabo de cobre isolado pvc 450/750v 25MM2 resistente a chama - fornecimento e instalação                                                                              | metro   | 20,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.7      | Terminal ou conector de pressão para cabo 25MM² - Fornecimento e Insatlação.                                                                                         | unidade | 2,00   | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.8      | Luva para eletroduto de PVC rigido roscavel, o 50MM (1.1/2) - Fornecimento e Insatlação                                                                              | unidade | 3,00   | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.9      | Caixa ortogonal 3"x3", PVC - fornecimento e instalação                                                                                                               | unidade | 10,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.10     | caixa retangular 4" x 2" alta (2M do piso), PVC - fornecimento e instalação                                                                                          | unidade | 20,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.11     | caixa retangular 4" x 2" media (1,30M do piso), PVC - Fornecimento e Instalação                                                                                      | unidade | 20,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.12     | caixa de proteção para medidor monofasico - fornecimento e instalação                                                                                                | unidade | 1,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.13     | Disjuntor termomagnetico monopolar de 15 A 30 A - fornecimento e instalação                                                                                          | unidade | 3,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.14     | Disjuntor termomagnetico monopolar de 15 A 50 A - fornecimento e instalação                                                                                          | unidade | 3,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.15     | Quadro de distribuição de energia em aço galvanizado, para 18 disjuntores termomagneticos monopolares, com barramento trifasico e neutro - fornecimento e instalação | unidade | 1,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.16     | suporte parafusado com placa de encaixe 4" X 2" ALTO (2,00 metros do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalação                                           | unidade | 12,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.17     | Interruptor simples (1 Modulo) de embutir 10A / 250V. Tecla simples com placa e suporte - fornecimento e instalação                                                  | unidade | 9,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.18     | Interruptor simples (2 Modulos) de embutir 10A / 250V. Tecla simples com placa e suporte - fornecimento e instalação                                                 | unidade | 6,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.19     | Interruptor simples (3 Modulos) de embutir 10A / 250V. Tecla simples com placa e suporte - fornecimento e instalação                                                 | unidade | 3,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.20     | Interruptor three way (3 Modulos) de embutir 10A / 250V. Tecla simples com placa e suporte - fornecimento e instalação                                               | unidade | 2,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.21     | Tomada media simples (1 Modulo) 2P+T 20A / 250V incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação                                                                | unidade | 11,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.22     | Tomada alta de embutir (1 modulo ) PARA AR CONDICIONADO, incluindo placa e suporte - fornecimento e instalação                                                       | unidade | 1,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.23     | caixa de passagem 30x30x40 Fundo brita com tampa                                                                                                                     | unidade | 2,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.24     | Haste cooperweld de aterramento 5/8 x 3M revestida com Baixa camada de cobre sem conector                                                                            | unidade | 10,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.25     | Grampo para Haste de Aterramento                                                                                                                                     | unidade | 10,00  | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| 7.26     | Spot de embutir recuado + lâmpada LED GU10 dicróica 4w 6000k - orientável para gesso em alumínio injetado                                                            | unidade | 21,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.27     | Minidicroica laser com lampada de led                                                                                                                                | unidade | 10,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.28     | Placa de LED 30x30cm                                                                                                                                                 | unidade | 18,00  | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.29     | Arandela interna com luz indireta                                                                                                                                    | unidade | 6,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.30     | Balizador para área externa (altura=30cm)                                                                                                                            | unidade | 6,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.31     | Luminária PAR 20, para jardim Luminária Tartaruga Germany Redondo Metal Branco Bivolt                                                                                | unidade | 6,00   | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$        |            | R\$ |
| 7.32     | Cabo de 10mm                                                                                                                                                         | metro   | 200,00 | XXXXXXXXXX | R\$        |            | XXXXXXXXXX | XXXXXXXXXX | R\$ |
| Subtotal |                                                                                                                                                                      |         |        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$ |
| 8        | <b>MÃO-DE-OBRA</b>                                                                                                                                                   |         |        |            |            |            |            |            |     |

|           |                                                                                              |         |                                  |            |            |            |            |            |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 8.1       | Eletricista e Ajudante de Eletricista                                                        | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 8.2       | Mestre de Obras / 00040819                                                                   | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 8.3       | Pedreiro e Servente / 00041065                                                               | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 8.4       | carpinteiro e Ajudante                                                                       | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 8.5       | Serralheiro e Ajudante                                                                       | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 8.6       | Armador de ferragens e ajudante                                                              | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
|           |                                                                                              |         | <b>Subtotal</b>                  | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> |
| <b>9</b>  | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                                                               |         |                                  |            |            |            |            |            |
| 9.1       | Limpeza permanente                                                                           | semana  | 16,00                            | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 9.2       | Limpeza final                                                                                | unidade | 1,00                             | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | XXXXXXXX   | R\$        | R\$        |
|           |                                                                                              |         | <b>Subtotal</b>                  | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> |
| <b>10</b> | <b>Serviços auxiliares e administrativos; Máquinas e equipamentos; Transporte e Refeição</b> |         |                                  |            |            |            |            |            |
| 10.1      | Engenheiro da Obra                                                                           | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 10.2      | Encarregado da Obra                                                                          | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 10.3      | Betoneiras                                                                                   | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 10.4      | Serra circular com disco                                                                     | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 10.5      | Maquina de solda                                                                             | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 10.6      | Compressor para pintura                                                                      | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 10.7      | Transporte de Pessoal                                                                        | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
| 10.8      | Alimentação Pessoal da Obra                                                                  | mês     | 4,00                             | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
|           |                                                                                              |         | <b>Subtotal</b>                  | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> |
|           |                                                                                              |         | <b>Subtotal Geral</b>            | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> |
| <b>11</b> | <b>B.D.I.</b>                                                                                |         |                                  |            |            |            |            |            |
|           |                                                                                              |         | 21%                              | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        | R\$        |
|           |                                                                                              |         | <b>TOTAL</b>                     | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> | <b>R\$</b> |
|           |                                                                                              |         | <b>Porcentagem de cada etapa</b> | 25%        | 25%        | 25%        | 25%        | 100%       |

OBS.: Os espaços que estão com R\$ devem ser preenchidos com valores e as células coloridas correspondem a cada etapa que deve ser executada em cada mês.