# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | |
|---|---|---|
| **CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA** | | **FOLHA Nº: 01-03** |
| **OBJETO: EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO - CONFORME DEMANDAS DO MUNICIPIO** | | **DATA: 27/08/2025** |
| **LOCAL: SILVEIRÂNIA-MG, SEDE URBANA** | **FORMA DE EXECUÇÃO: INDIRETA** | |
| **BASE ORÇAMENTÁRIA: COPASA/SUDESTE MG/REFERÊNCIA - 07/2025 - DESONERADA** | | |
| **PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES** | **BDI** | **27,37%** |

| ITEM | CODIGO | DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO | UNID. | QUAT. | CUSTO UNITÁRIO S/ BDI | CUSTO UNITÁRIO C/BDI | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | |
| **1** | | **SERVIÇOS DE CAMPO (Topografia)** | | | | | |
| **1.1** | | **TOPOGRAFIA** | | | | | **209.070,64** |
| 1.1.1 | 65001141 | MARCO DE CONCRETO - FORNACIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 20,00 | R$ 108,88 | R$ 138,68 | R$ 2.773,60 |
| 1.1.2 | 65003710 | MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE DE TOPOGRAFIA. | KM | 2000,00 | R$ 5,08 | R$ 6,47 | R$ 12.940,00 |
| 1.1.3 | 65001153 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO E SEMICADASTRAL COM NORMAL - AREA URBANA. | KM² | 1,00 | R$ 19.039,84 | R$ 24.251,04 | R$ 24.251,04 |
| 1.1.4 | 65004237 | LEVANTAMENTO DE EIXO E NORMAIS - AREA URBANA | KM | 15,00 | R$ 2.239,99 | R$ 2.853,08 | R$ 42.796,20 |
| 1.1.5 | 65004236 | LEVANTAMENTO DE EIXO - ÁREA RURAL | KM | 20,00 | R$ 1.586,66 | R$ 2.020,93 | R$ 40.418,60 |
| 1.1.6 | 65003719 | LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO CADASTRAL FAIXA DE EXPLORACAO PARA IMPLANTACAO DE INTERCEPTOR/EMISSARIO LOCACAO E NIVELAMENTO DO EIXO LARGURA MEDIA = 20M. | KM | 5,00 | R$ 4.759,94 | R$ 6.062,74 | R$ 30.313,70 |
| 1.1.7 | 65003720 | LEVANTAMENTO DE AREAS ESPECIAIS, INCLUSIVE TRAVESSIAS AREA ATE 1.000 M2. | UN | 20,00 | R$ 1.904,01 | R$ 2.425,14 | R$ 48.502,80 |
| 1.1.8 | 65001193 | BATIMETRIA DE SEÇÕES FLUVIAIS ATE 10 M DE COMPRIMENTO | UN | 4,00 | R$ 669,70 | R$ 853,00 | R$ 3.412,00 |
| 1.1.9 | 65003726 | DESCRIÇÃO TOPOGRAFIA COM ELABORAÇÃO DE MAPA CHAVE | UN | 10,00 | R$ 287,56 | R$ 366,27 | R$ 3.662,70 |
| **TOTAL** | | | | | | | **209.070,64** |

**Silveirânia, 27 de agosto de 2025.**

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2025.08.27 11:24:40 -03'00'

***JORGE CÉLIO FRAGA GODINHO***
***ENGENHEIRO CIVIL***

FRAGA MARQUES
Engenharia e Construções

# CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

## INFORMAÇÕES GERAIS

### CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

| Item | Descrição | Valor dos Serviços | | 01º MÊS | | 02º MÊS | | 03º MÊS | | 04º MÊS | | 05º MÊS | | 06º MÊS | | 07º MÊS | | 08º MÊS | | 09º MÊS | | 10º MÊS | | 11º MÊS | | 12º MÊS | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Grandes Itens (Etapas da obra) | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % | R$ | Peso % |
| 1 | SERVIÇOS DE CAMPO (Topografia) | 209.070,64 | **100,00%** | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAIS** | | **209.070,64** | 100,00% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% | 17.422,55 | 8,33% |
| **TOTAIS ACUMULADOS** | | **209.070,64** | 100,00% | 17.422,55 | 8,33% | 34.845,11 | 16,67% | 52.267,66 | 25,00% | 69.690,21 | 33,33% | 87.112,77 | 41,67% | 104.535,32 | 50,00% | 121.957,87 | 58,33% | 139.380,43 | 66,67% | 156.802,98 | 75,00% | 174.225,53 | 83,33% | 191.648,09 | 91,67% | 209.070,64 | 100,00% |

**Silveirânia, 27 de agosto de 2025.**

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2025.08.27 11:25:48 -03'00'

_____
***PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRÂNIA/MG***

_____
***Eng. Civil Jorge Célio Fraga Godinho***
***CREA RJ 2014140455/D***

FRAGA MARQUES
Engenharia e Construções

| DEMONSTRATIVO DO CALCULO DO BDI | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Composição do BDI sugerida** | | | **Composição de BDI Adotada** | | **BDI Proposto:** | **27,37%** |
| Seguros (S) + Garantia (G) | | | Seguros (S) | 0,30% | BDI = (1+AC+S+R+G)x(1+DF)x(1+L) -1<br>1-I<br>Observação:<br>i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 2.622/2013 do TCU e planilha SETOP Leste Outubro/2022 | |
| Risco (R) | | | Risco (R) | 0,56% | | |
| Despesas financeiras (DF) | | | Despesas financeiras (DF) | 0,93% | | |
| Administração Central (AC) | | | Administração Central (AC) | 1,50% | | |
| Lucro (L) | | | Lucro (L) | 8,00% | | |
| Tributos (I) | Iss | 5,00% | Tributos (I) | 12,40% | | |
| | Cofins | 6,08% | | | | |
| | Pis | 1,32% | | | | |
| | Cprb | 0,00% | | | | |

Silveirânia, 27 de agosto de 2025

JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657

Assinado de forma digital por JORGE CELIO FRAGA GODINHO:09487848657
Dados: 2025.08.27 11:25:09 -03'00'

***PREFEITURA MUNICIPAL***
***Responsável Técnico***

Rua da Felicidade, nº 07 – Pouso Alegre, Eugenópolis - MG, CEP 36855-000
Tel.: +55 32 3722-7043 - E-mail: administrativo@fragamarques.com.br – Site: www.fragamarques.com.br
CNPJ: 21.762.193/0001-98