



Estado de Mato Grosso  
Prefeitura Municipal de Vila Bela Santíssima Trindade  
Administração 2021/2024  
Setor de Engenharia

|                         |   |  |                            |  |                                    |                                  |        |
|-------------------------|---|--|----------------------------|--|------------------------------------|----------------------------------|--------|
| Serviço:                | EXECUÇÃO DE SONDAAGEM DE SOLO PARA RECONHECIMENTO DE PERFIL GEOLÓGICO POR MEIO DE ENSAIO DE SPT (STANDART PENETRATION TEST) |  |                            |  |                                    | Data do Orçamento:<br>24/05/2021 |        |
| Obra:                   | Construção de sanitários para atendimento à visitantes da Ruína   |  |                            |  |                                    |                                  |        |
| Local:                  | Travessa do Palácio, Quadra 29, Lote 04, Centro, Zona Urbana - Vila Bela da S. Trindade -MT                                 |  |                            |  |                                    |                                  |        |
| Localização Geográfica: | Latitude: 15° 0'22.76"S    Longitude: 59°57'3.79"O  |  | Área a construir: 72,17 m² |  | Quantidade de furos de sondagem: 2 | LEIS SOCIAIS                     | 87,37% |
|                         |   |  |                            |  |                                    | BDI                              | 27,35% |

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | DESCRIÇÃO   |         |  |                                |  |  |  |
|------|---|---------|--|--------------------------------|--|--|--|
| 1.0  | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO  |         |  |                                |  |  |  |
|      |   | UNIDADE | Quantidade de Mobilização na Zona Urbana |                                |  |  |  |
| 1.1  | MOBILIZACAO E INSTALACAO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAAGEM, DISTANCIA ATE 10KM                         | un      | 1,00                                     |                                |  |  |  |
|      | Total da etapa=   |         | 1,00                                     |                                |  |  |  |
|      |   |         |  |                                |  |  |  |
|      |   | UNIDADE | Quantidade de Furos                      |                                |  |  |  |
| 1.2  | Deslocamento de equipamento de sondagem à trado entre furos na mesma área (Distância de 30 à 100 m) | un      | 2,00                                     | Conforme Projeto e NBR 8036-83 |  |  |  |
|      | Total da etapa=   |         | 1,00                                     |                                |  |  |  |
|      |   |         |  |                                |  |  |  |
| 2.0  | Perfuração e estudo do perfil do solo por ensaio SPT -no mínimo 15 metros de profundidade           | UNIDADE | Quantidade de Furos                      |                                |  |  |  |
|      |   |         |  |                                |  |  |  |
| 2.1  | Furo de sondagem  | un      | 2,00                                     | Conforme Projeto e NBR 8036-83 |  |  |  |
|      | Total da etapa=   |         | 2,00                                     |                                |  |  |  |
|      |   |         |  |                                |  |  |  |
| 2.2  | RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM  | un      | 2,00                                     | Conforme Projeto e NBR 8036-83 |  |  |  |
|      | Total da etapa=   |         | 2,00                                     |                                |  |  |  |

Sergio de Mello Santos  
Eng. Civil  
CREA: MT039458