

## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBRA:** MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE BUEIROS DUPLOS E TRIPLOS CELULARES DE CONCRETO

**Natureza:** Institucional

**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Vila Bela da Santíssima Trindade

**Locais:**

Comunidade Arrozal, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

Distrito de Santa Clara do Monte Crito - Comunidade Ponta do Aterro, Zona Rural de Vila Bela da Santíssima Trindade-MT

### DESCRIÇÃO DA OBRA

Consiste na contratação de mão de obra para execução de dois tipos de bueiros de celulares de concreto, conforme tabela abaixo:

Meta	Curso d'água	Coordenadas	Tipo	Medida (m)	Comprimento (m)	Total (m)	Valor do Orçamento
1	Córrego Arrozal 01	Lat: 14°58'1,98"S	3	3,00x3,00	10	30	R\$ 50.124,81
		Long: 59°54'57,95"W					
2	Córrego Arrozal 02	Lat: 14°58'33,57"S	3	3,00x3,00	10	30	R\$ 50.124,81
		Long: 59°54'59,21"W					
3	Comunidade Ponta do Aterro – Ponto 01	Lat: 16°13'14.09"S	2	3,00x3,00	10	20	R\$ 41.981,97
		Long: 59°33'36.97"O					
4	Comunidade Ponta do Aterro - Ponto 02	Lat: 16°13'42.79"S	3	3,00x3,00	10	30	R\$ 53.573,51
		Long: 59°33'0.31"O					
5	Comunidade Ponta do Aterro - Ponto 3	Lat: 16°13'48.72"S	2	3,00x3,00	10	20	R\$ 41.981,97
		Long: 59°32'52.91"O					
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 237.787,07

duzentos e trinta e sete mil, setecentos e oitenta e sete reais e sete centavos

Os valores e quantitativos de cada meta estão detalhados em Planilha Orçamentária individual.

Os serviços de limpeza, desvio de curso d'água, escavação e reaterro final serão realizados por equipe própria da gestão municipal.

Os materiais e insumos necessários para a execução serão fornecidos pela prefeitura municipal.

As respectivas aduelas, fornecidas via Termo de Convênio sem transferência de recursos financeiros nº 0971/2021 – SINFRA, serão instaladas equipe própria da gestão municipal.

## ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

A execução dos serviços obedecerá rigorosamente todos os Controles de Qualidade Total e as Normas constantes da presente especificação e Normas de Serviço da ABNT. Devendo obedecer as seguintes normas, no mínimo:

- a. NBR 6118 – Estruturas de Concreto Armado – Procedimento;
- b. Álbum de projetos - tipo de dispositivos de drenagem - DNIT - Publicação IPR 736.

Os pilares, vigas e paredes de concreto armado deverão ser executados nivelados e alinhados utilizando de linhas, fios de prumo, esquadros e outro equipamentos necessários para boa execução de estruturas de concreto armado.

A locação da obra será executada rigorosamente observando-se precisão de instrumento, referências de divisa e alinhamento constituído.

### 1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

A administração local da obra refere-se aos custos mensais com a equipe administrativa do canteiro de obra e conta de energia elétrica, esse custo está dentro da Orientação TCU (Acórdão 2622/2013 – Plenário).

É importante também observar que a administração local depende da estrutura organizacional que o construtor vier a montar para a condução da obra e de sua respectiva lotação de pessoal. Não existe modelo rígido para esta estrutura, mas deve-se observar a legislação profissional do Sistema CONFEA e as normas relativas à higiene e segurança do trabalho. As peculiaridades inerentes a cada obra determinarão a estrutura organizacional necessária para bem administrá-la. A concepção dessa organização, bem como da lotação em termos de recursos humanos requeridos, é tarefa de planejamento, específica do executor da obra.

### 2. SERVIÇOS PRELIMINARES

A prefeitura municipal deverá escavar uma profundidade de cerca de 30 cm (trinta centímetros), para a execução da base de concreto com pedra de mão.

O concreto aplicado deverá ter FCK de 15 MPa e as pedras serão fornecidas pelo município.

### 3. FUNDAÇÕES

As fundações deverão ser em estacas escavadas de forma manual, conforme projeto.

Serão de Concreto Armado, virado em betoneira, com um FCK=25,0 MPa de dimensões conforme o Projeto Estrutural.

Contendo ainda as lajes de base, detalhadas em Projeto. Sendo as lajes que sustentam as

aduelas, com 15 cm (quinze centímetros) de espessura e as lajes de bocas das alas com 10 cm (dez centímetros).

As lajes de piso do tipo radier, serão armadas em duas direções, conforme Projeto.

#### 4. ESTRUTURA

As estrutura será em concreto armado com um  $FCK = 25$  Mpa, virado em betoneira, dimensões conforme Projeto Estrutural. Formada por vigas, pilares e paredes de concreto armado.

#### 5. ENTREGA DA OBRA

Uma vistoria final da obra deverá ser feita pela CONTRATADA, antes da comunicação oficial do término, acompanhada pela FISCALIZAÇÃO. Será, então, firmado o Termo de Recebimento Provisório, de acordo com o art. 73, inciso I, alínea a, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 (atualizada pela Lei nº 8.883, de 08 de junho de 1994), onde deverão constar, caso haja, todas as pendências e/ou problemas verificados na vistoria.

Vila Bela da Santíssima Trindade-MT, 09 de março 2023

---

Sergio de Mello Santos  
Engenheiro Civil  
CREA/MT: 039458  
Matrícula: 3876