



## MEMORIAL DESCRITIVO

**OBJETO:** Aterro e melhorias no “Escadão”

**Local:** Maria da Fé/MG

**Endereço:** Rua Washington Viglione, bairro Turquia

### **Caracterização**

- a) A obra será executada no regime de administração indireta, período de 40 dias.
- b) A obra se trata do aterro e melhorias no “Escadão”

O Memorial Descritivo, como parte integrante de um projeto executivo, tem a finalidade de caracterizar criteriosamente todos os materiais e componentes envolvidos, bem como a sistemática construtiva utilizada.

Tal documento relata e define o projeto executivo e suas particularidades.

### **1. Escopo**

#### **1ª) Serviços Preliminares**

Aterro compactado com utilização de materiais de primeira qualidade, garantindo assim a estabilidade e segurança do “escadão”.

#### **2ª) Rampas laterais**

Construção de rampas laterais, logo após o aterro, em concreto fck 18 mpa armado com malhas de aço CA-60 A.

#### **3ª) Demolição do reboco das muretas e de pavimentação em pré-moldados**

Devido a desgastes dos rebocos das muretas de proteção, será demolida, bem como as rampas feitas e bloquetes.

AL

B



## PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

CNPJ: 18.025.957/0001-58

www.mariadafe.mg.gov.br - email: defesacivil@mariadafe.mg.gov.br

### 4ª) Reboco e reparos de alvenaria

As muretas deverão receber novos rebocos, bem como completar as alvenarias onde estão quebradas

### 5ª) Costura de trincas em parte do muro antigo

Algumas trincas surgiram no antigo muro sendo necessário que se faça a recuperação desses pontos

### 6ª) Instalação de corrimãos

Deverão ser instalados corrimãos, na parte central da escadaria, melhorando assim a acessibilidade.

### 7ª) Pintura

Após o reboco, as muretas deverão ser pintadas, em tinta latéx de primeira qualidade

**Rivaldo Pereira Lopes**  
Engº Civil – CREA: 45.855/D  
Mat.:1802 -C



PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ - MG

CNPJ: 18.025.957/0001-58

SITE: www.mariadafe.mg.gov.br TELEFONE: (35) 3662-1463



MELHORIAS NO ESCADÃO

PLANILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS

ITEM	SERVIÇOS EXECUTADOS	CÓDIGO	FONTE	QUANT. PREVISTA	UNIDADE	VALOR UNIT. R\$	VALOR UNIT. R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							27.989,87
1.1	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	TER-ATE-010	SETOP	159,49	M³	31,44	39,30	6.267,92
1.2	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, EMPILHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE 1801 A 2000M	RO-40157	SETOP	159,49	M³	5,50	6,88	1.096,49
1.3	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO FIXADO EM PISO D=1 1/2"	SER-COR-006	SETOP	58,00	M	80,83	101,04	5.860,18
1.4	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO DE AÇO 4,2MM COMPRIMENTO TOTAL 2,00 M COM ESPAÇAMENTO A CADA 15 CM	ED-8004	SETOP	10,00	M	65,28	81,60	816,00
1.5	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANU	REV-REB-015	SETOP	140,00	M²	23,75	29,69	4.156,25
1.6	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO EM OBRA COM BETONEIRA ECK 18 MPA	AUX-COM-035	SETOP	9,00	M³	310,82	388,53	3.496,73
1.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA	ALV-TIJ-005	SETOP	5,00	M²	52,40	65,50	327,50
1.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO COM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	DEM-PAV-005	SETOP	64,00	M²	10,77	13,46	861,60
1.9	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	DEM-REB-005	SETOP	136,00	M²	10,77	13,46	1.830,90
1.10	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENS	ARM-TEL-010	SETOP	76,00	KG	8,78	10,98	834,10
1.11	PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA	PINT-LAT-020	SETOP	136,80	M²	11,76	14,70	2.010,96
1.12	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	PIS-LON-005	SETOP	150,00	M²	2,30	2,88	431,25
TOTAL CUSTOS								27.989,87

Prefeitura de Maria da Fé/MG

PLANTILHA DE PROPOSTA DE PREÇOS  
Eng. Civil CHERA 43855/D  
Mat C-1802

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO  
Prefeita Municipal

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARIA DA FÉ

VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 30.114,74

DATA: OUTUBRO/2019

OBRA: ATERRO E MELHORIAS NO "ESCADÃO"

LOCAL: RUA WASHINGTON VIGLIONE

PRAZO DA OBRA: 40 dias

ITEM	CÓDIGO	ETAPAS / DESCRIÇÃO	FISICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	20 DIAS	20 DIAS
1		ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATORIA	Fisico % Financeiro	6.267,92	100,00% 6.267,92	
2		ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, EMPILHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE 1801 A 2000M	Fisico % Financeiro	1.096,49	100,00% 1.096,49	
3		CORRIMAÇÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO FIXADO EM PRISO D=1 1/2"	Fisico % Financeiro	5.880,18	100,00% 5.880,18	
4		costura de trinca com grampo de aço 4,2mm comprimento total 2,00 m com espaçamento a cada 15 cm	Fisico % Financeiro	816,00	50,00% 408,00	50,00% 408,00
5		REBOCO COM ARGAMASSA, TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	Fisico % Financeiro	4.156,25	50,00% 2.078,13	50,00% 2.078,13
6		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO EM OBRA COM BETONEIRA FCK 18 MPa	Fisico % Financeiro	3.496,73	100,00% 3.496,73	
7		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA	Fisico % Financeiro	327,50	100,00% 327,50	
8		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PRE MOLDDOS DE CONCRETO	Fisico % Financeiro	861,60	100,00% 861,60	
9		DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO	Fisico % Financeiro	1.830,90	100,00% 1.830,90	
10		ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138 (DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100 X 100 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR X KG 9,37 ED-4830 ARM. TEL. 010 ARMADURA DE TELA DE PINTURA LÁTEX (PVA) EM PAREDE, TRES (3) DEMOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRILICO E MASSA ACRILICA/CORRIDA (PVA)	Fisico % Financeiro	834,10	100,00% 834,10	
11		APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	Fisico % Financeiro	2.010,96	100,00% 2.010,96	
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 27.989,88</b>	<b>R\$ 15.312,75</b>	<b>R\$ 12.677,14</b>

Observações:

Contribo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração do cronograma  
 Rivaldo pereira Lopes  
 Contribo e assinatura do representante legal

CREA: 45 855/D

SECRETARIA DE ESTADO DE GOVERNO - SEGOV - MG  
 SUBSECRETARIA DE ASSUNTOS MUNICIPAIS - SUBSEAM - MG  
 www.governo.mg.gov.br - Fone: (31) 3915-0055 / 0054 / 0053

Prefeitura M. de Maria da Fé/MG

RIVALDO PEREIRA LOPES  
 Eng. Civil CREA 45855/D  
 Matr C-1802

PATRICIA SANTOS DE ALMEIDA BERNARDO  
 Prefeita Municipal

# PROJETO ARQUITETÔNICO ESCADÃO

Proprietário : Prefeitura Municipal de Maria da Fé

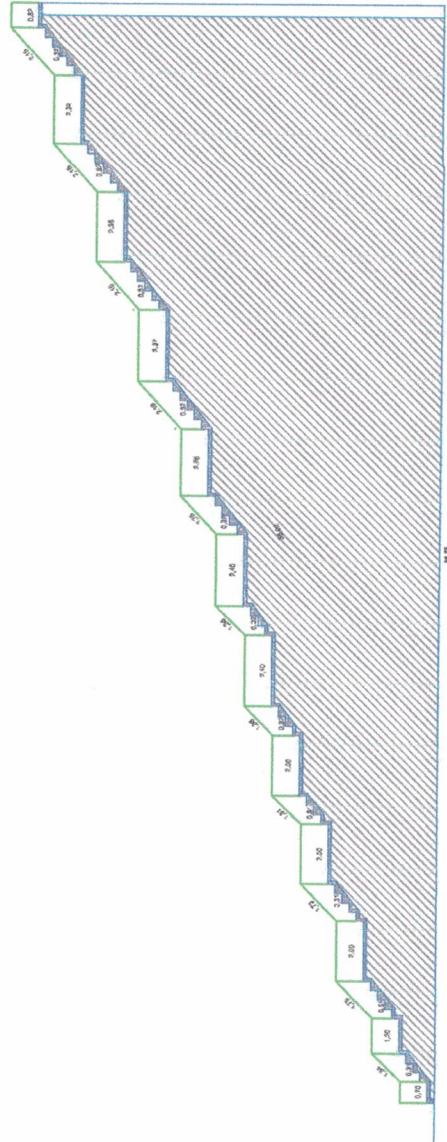
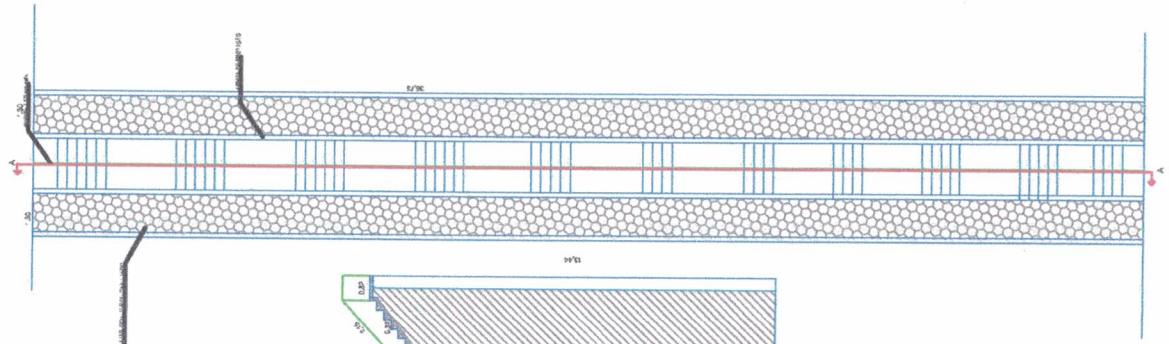
Obra : Aterro e Melhorias no Escadão

Local: Rua Washington Viglione - Bairro Turquia

Proprietário: escala

Resp Téc.: Rivaldo P. Lopes

Mat.: 1802 - C



**B** CORTE AA  
ESCALA 1:50