



PREFEITURA DE TABATINGA

Protocolo de Entrega Recebido
Cópia da Nota Fiscal das Fazendas do Poder
Econômico do Governo

Memória de Cálculo

Obra: Reforma da Praça da Vila Santa Cruz.

Endereço: Rua Dona Mariana , esquina com Rua Coronel Firmo de Azevedo

Município: Tabatinga-SP.

Interessado: Prefeitura Municipal de Tabatinga

Referência de Custo: Boletim CDHU, Versão 193, s/ Desoneração, Mercado
BDI : 22,00 %

Item	Descrição do Serviço	Und	Qtdade	
1	Serviços Preliminares			
1.1	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	3,00x2,00=6,00m ²
1.2	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ³	97,04	1.384,76m ² + 233,42m ² =1.617,42m ² x 0,06m = 97,04m ³
1.3	Retirada manual de mini guias (canteiros), inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	933,27	147,30m+77,73m+66,18m+73,99m+63,25m+81,20m+53,47m+64,01m+73,98m+65,06m+27,25m44,39m+94,46m=933,27 m
1.4	Limpeza manual do terreno (canteiros), inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ²	420,00	10,00m x 42,00= 420,00m ²
2	Pisos e Mureta			
2.1	Piso em concreto			
2.1.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	1384,76	196,22m+55,50m+47,68m+51,02m+29,16m+29,03m+187,65m+20,04m+21,04m+35,82m+169,00m+42,80m+23,32m+21,68m+217,88m+123,02m+104,90m=1.384,76m ²
2.1.2	Lastro de pedra britada e = 3,00 cm	m ³	41,54	1.384,76m ² x 0,03m = 41,54m ³
2.1.3	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 25 Mpa e=5cm	m ³	69,23	1.384,76m ² x 0,05m = 69,23m ³
2.2	Piso em lajota			
2.2.1	Escavação manual em solo de 1 ^a e 2 ^a categoria em campo aberto	m ³	32,68	233,42m ² x 0,14m = 32,68m ³
2.2.2	Lastro de areia	m ³	18,67	233,42m ² x 0,08m = 18,67m ³



2.2.3 Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	233,42	(72,91m + 79,33m) / 2) * 3,07m= 233,42m ²
2.3 Mureta (altura = 0,70m)			
2.3.1 Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	38,00	38,00m x 1,00m = 38,00 m
2.3.2 Escavação manual em solo de 1 ^a e 2 ^a categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	2,25	75,00m x 0,15m x 0,20=2,25m ³
2.3.3 Lastro de pedra britada e= 3 cm	m ³	0,33	75,00m x 0,15 x 0,03=0,33m ³
2.3.4 Forma em madeira comum para estrutura, reutilizar 3x	m ²	10,64	0,15m*0,7*76,00m=7,98m ² 0,20mx150,0m=30,00m ² 7,98m ² +30,00m ² = 37,98m ² / 4= 9,50m ²
2.3.5 Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa	Kg	293,46	34 barras de 5/16 x 4,74kg = 161,16kg 45 barras de 1/4 x 5,94kg=132,3kg 161,16kg + 132,30kg =293,46kg
2.3.6 Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	3,31	0,15mx 0,2m x 0,75m = 2,25m ³ (0,2mx0,2mx0,7m) x 38= 1,06m ³ 2,25m ³ +1,06m ³ =3,31m ³
2.3.7 Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	3,31	0,15mx 0,2m x 0,75m = 2,25m ³ (0,2mx0,2mx0,7m) x 38= 1,06m ³ 2,25m ³ +1,06m ³ =3,31m ³
2.3.8 Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 19 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	52,50	75,00m x 0,07m = 52,50m ²
2.3.9 Chapisco	m ²	67,50	(0,7m +0,2m)*75,00m= 67,50m ²
2.3.10 Emboço desempenado com espuma de poliéster	m ²	67,50	(0,7m +0,2m)*75,00m= 67,50m ²
2.3.11 Tinta látex em massa, inclusive preparo	m ²	67,50	(0,7m +0,2m)*75,00m= 67,50m ²
3 Canteiros			
3.1 Mini-guiia de concreto (7x25x80cm) canteiros	m	933,27	147,30m+77,73m+66,18m+73,99m+63,25m+81,20m+53,47m+64,01m+73, 98m+65,06m+27,25m44,39m+94,46m=933,27 ml
3.2 Terra vegetal orgânica comum	m ³	15,00	500,00m ² x 0,03m =15,00m ³
3.3 Forração com Lírio Amarelo, mínimo 18 mudas / m ² - h= 0,50 m	m ²	167,00	34,05m ² + 52,45m ² +80,50m ² =167,00m ²
3.4 Alpinia	und	70,00	70 unidades
3.5 Forração com clorofito, mínimo de 20 mudas / m ² - h= 0,15 m	m ²	78,00	11,68m ² + 25,90m ² +10,26+15,28+14,88m ² =78,00m ²
3.6 Arbusto Moréia - h= 0,50 m	und	99,00	99 unidades
3.7 Arbusto Curúligo - h= 0,60 a 0,80 m	und	20,00	20 unidades
3.8 Neve Montanha	und	21,00	21 unidades
4 Instalações Elétricas			
Planilha em Anexo			



5 Serviços Finais						
5.1 Bancos e Lixeiras						
5.1.1	Banco em concreto pré-moldado com prímento 150 cm		und	20,00		20 unidades
5.1.2	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros		und	5,00		5 lixeiras
5.2 Limpeza da Obra						
5.2.1	Limpeza final da obra	m²	400,00			200m x 2 m = 400m²

Tabatinga, 08 de Abril de 2024

Rafaela Malaspina Assessoria

Rafaela Malaspina de Oliveira

CAU A57669-3