



PLANILHA

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM URBANA - BACIA C - FASE 1

LOCAL: Distrito de Espigão

MUNICÍPIO: REGENTE FEIJÓ S.P.

Ordem	Descrição do Item	Unidade	Quantidade	Valor Unit (R\$)	Valor Total (R\$)
1	Serviço Preliminares				25.816,20
1.1	Placa de identificação para obra	m2	24,00	568,57	13.645,68
1.2	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m2	12,00	684,08	8.208,96
1.3	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	Mês	3,00	1.171,33	3.513,99
1.4	Locação de rede de canalização	ml	248,65	1,80	447,57
2	Movimentação de Terra				251.821,65
2.1	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m3	143,40	14,30	2.050,62
2.2	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m3	408,10	16,10	6.570,41
2.3	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m3	558,50	26,92	15.034,82
2.4	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	m3	578,30	28,40	16.423,72
2.5	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m3	1235,85	30,20	37.322,67
2.6	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m3	453,10	18,80	8.518,28
2.7	Escoramento de solo contínuo 1/3 da área total (Material+Mão de obra)	m2	613,10	121,40	74.430,34
2.8	Escoramento de solo contínuo 2/3 da área total (Mão de obra)	m2	1226,15	74,60	91.470,79
3	Infraestrutura (Fornecimento e assentamento da tubulação)				248.276,02
3.1	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	ml	33,40	101,45	3.388,43
3.2	Assentamento Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	ml	33,40	47,70	1.593,18



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REGENTE FEIJÓ
ESTADO DE SÃO PAULO

3.3	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	ml	312,10	667,50	208.326,75
3.4	Assentamento Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	ml	312,10	108,90	33.987,69
3.5	Lastro de pedra britada	m3	4,30	227,90	979,97
4	Infraestrutura (Bocas-de-Lobo / Poços de Visita)				71.446,48
4.1	Demolição manual de alvenaria de fundação/embasamento	m3	4,10	151,70	621,97
4.2	Poço de Visita 1 (3,30 x 3,30 x 3,00)	unid.	1,00	8.420,30	8.420,30
4.3	Poço de Visita 2 (3,30 x 3,30 x 3,73)	unid.	1,00	9.163,96	9.163,96
4.4	Poço de Visita 3 (3,30 x 1,60 x 3,78)	unid.	1,00	6.717,48	6.717,48
4.5	Poço de Visita 4 (1,60 x 1,60 x 4,48)	unid.	1,00	3.951,07	3.951,07
4.6	Poço de Visita 5 (1,60 x 1,60 x 1,87)	unid.	1,00	3.951,07	3.951,07
4.7	Poço de Visita 6 (1,60 x 1,60 x 1,60)	unid.	1,00	3.798,64	3.798,64
4.8	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	ml	5,20	829,35	4.312,62
4.9	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe C 300 (ruptura > 300 kN)	ml	6,00	603,43	3.620,58
4.10	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	3,00	4.295,51	12.886,53
4.11	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	unid.	2,00	7.001,13	14.002,26
5	Infraestrutura (Guias / Sarjetas / Pavimentação)				65.991,90
5.1	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	ml	185,20	11,25	2.083,50
5.2	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m2	185,20	68,45	12.676,94
5.3	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m2	292,30	35,10	10.259,73
5.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m2	292,30	17,10	4.998,33
5.5	Imprimação betuminosa ligante	m2	292,30	8,80	2.572,24
5.6	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m3	17,55	1.903,20	33.401,16
6	Infraestrutura (Escada de Dissipação)				39.530,59
6.1	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m3	116,80	21,30	2.487,84



PREFEITURA MUNICIPAL DE
REGENTE FEIJÓ
ESTADO DE SÃO PAULO

6.2	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	ml	20,00	81,54	1.630,80
6.3	Forma em madeira comum para estrutura	m2	16,00	306,49	4.903,84
6.4	Lastro de pedra britada	m3	6,00	227,92	1.367,52
6.5	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m3	8,45	550,20	4.649,19
6.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	m3	8,45	147,40	1.245,53
6.7	Armadura em tela soldada de aço	kg	148,50	17,60	2.613,60
6.8	Bloco Ceramico Estrutural * 19 x 19 x 39 cm (L x A x C)	unid.	891,00	4,77	4.250,07
6.9	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m3	12,00	1.128,15	13.537,80
6.10	Chapisco	m2	120,00	8,64	1.036,80
6.11	Enrocamento com pedra arrumada	m3	5,00	353,13	1.765,65
6.12	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m3	5,00	8,39	41,95
TOTAL					702.882,84

Obs. Os valores utilizados p/ elaboração deste orçamento foram retirados do Boletim Referencial de custos CDHU versão nº. 190 de maio de 2023. O VDI utilizado foi de 24,18%.

ANDRE MARCELO ZUQUERATO DOS SANTOS
PREFEITO MUNICIPAL

SERGIO TUNIS MARTINS
CREA 0601312800

LEANDRO SABINO VIDAL
CREA 5069924862