



Prefeitura do Município de Angatuba
Estado de São Paulo

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAS

LOCAL: RUA ALAMANDA, JARDIM ELISA, E TTE. JOSE MARCO DE ALBUQUERQUE, CENTRO

BASE DE PREÇOS: CDHU 188 - SEM DESONERAÇÃO

BDI: 21,59%

ITEM	FORTE	CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	TOTAL	TOTAL C / BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 6.524,30
1.1	cdhu	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,00	R\$ 894,32	R\$ 5.365,92	R\$ 6.524,30
			RUA ALAMANDA					R\$ 62.848,64
2			ESCAVAÇÕES E TUBULAÇÃO					
2.1	cdhu	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	153,38	R\$ 17,75	R\$ 2.722,50	R\$ 3.310,22
2.2	cdhu	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN= 600mm	M	83,00	R\$ 222,50	R\$ 18.467,50	R\$ 22.454,22
3			REATERRO					
3.1	cdhu	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	76,69	R\$ 24,10	R\$ 1.848,23	R\$ 2.247,22
4			COLOCAÇÃO DE BRITA					
4.1	cdhu	54.01.210	Base de brita graduada	M3	4,98	R\$ 240,02	R\$ 1.195,30	R\$ 1.453,34
5			GUIAS E SARJETAS					
5.1	cdhu	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	28,00	R\$ 54,94	R\$ 1.538,32	R\$ 1.870,41
5.2	cdhu	54.06.160	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	1,30	R\$ 779,98	R\$ 1.013,97	R\$ 1.232,87
6			POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO					
6.1	cdhu	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	R\$ 5.561,47	R\$ 5.561,47	R\$ 6.762,07
6.2	cdhu	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 7.653,62	R\$ 15.307,24	R\$ 18.611,73
6.3	cdhu	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	1,00	R\$ 429,26	R\$ 429,26	R\$ 521,93
6.4	cdhu	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	3,00	R\$ 1.103,91	R\$ 3.311,73	R\$ 4.026,66
7			CONCRETAGEM					
7.1	cdhu	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	0,50	R\$ 506,76	R\$ 253,38	R\$ 308,08
7.2	cdhu	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	0,50	R\$ 82,10	R\$ 41,05	R\$ 49,91
			RUA TENENTE JOSE MARCO DE ALBUQUERQUE					R\$ 116.242,76
8			ESCAVAÇÕES E TUBULAÇÃO					
8.1	cdhu	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	88,00	R\$ 17,75	R\$ 1.562,00	R\$ 1.899,20
8.2	cdhu	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	28,00	R\$ 115,02	R\$ 3.220,56	R\$ 3.915,81
8.3	cdhu	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	110,00	R\$ 418,78	R\$ 46.065,80	R\$ 56.010,36
9			REATERRO					
9.1	cdhu	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	44,00	R\$ 24,10	R\$ 1.060,40	R\$ 1.289,32
10			COLOCAÇÃO DE BRITA					
10.1	cdhu	54.01.210	Base de brita graduada	M3	10,24	R\$ 240,02	R\$ 2.457,80	R\$ 2.988,39
11			POÇO DE VISITA E BOCA DE LOBO					
11.1	cdhu	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	R\$ 7.653,62	R\$ 15.307,24	R\$ 18.611,73
11.2	cdhu	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	2,00	R\$ 650,63	R\$ 1.301,26	R\$ 1.582,17
11.3	cdhu	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	2,00	R\$ 4.563,90	R\$ 9.127,80	R\$ 11.098,29
11.4	cdhu	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	2,00	R\$ 429,26	R\$ 858,52	R\$ 1.043,86
11.5	cdhu	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	12,00	R\$ 1.103,91	R\$ 13.246,92	R\$ 16.106,63
12			LIMPEZA E ARREMATE					
12.1	cdhu	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	102,40	R\$ 13,63	R\$ 1.395,71	R\$ 1.697,01
							TOTAL	R\$ 185.615,70

ANGATUBA/SP, 12 DE JANEIRO DE 2023.

HENRIQUE JOSÉ ALCIATI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0600.88.1023