



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAU
EXPANSÃO DA MICRO DRENAGEM
ÁREA 3 - JARDIM SANZOVO E CHACARA FLORA



TEMPO: 6 meses
DATA BASE: JUL/2017 - SIURB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
1		MOVIMENTO DE TERRA				
	04-04-00	Escavação mecânica para fundações e valas com profundidade menor ou igual à 4,0m	m³	2.000	8,25	16.500,00
	04-09-00	Reenchimento de vaia com compactação, sem fornecimento de terra	m³	1.600	9,46	15.136,00
	04-15-00	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0km (Considerando 30% de empolamento)	m³	520	7,23	3.759,60
	04-60-00	Remoção de terra além do primeiro km (bota-fora ~15km)	m³xkm	7.800	1,19	9.282,00
						44.677,60
2		MICRODRENAGEM				
						<i>subtotal</i>
	01-16-00	Cadastro de galeria existente ("AS BUILT")	PV	7	190,36	1.332,52
	01-23-00	Cadastro de canalizações circulares ("AS BUILT")	m	298	4,76	1.418,48
	01-25-00	Cadastro e amarração de boca de lobo ("AS BUILT")	un	18	42,39	763,02
	05-20-00	Fundação de rachão	m³	90	136,32	12.268,80
	06-02-00	Arrancamento e remoção de canalização (> Ø0,60m)	m	60	161,30	9.678,00
	06-03-00	Escoramento descontínuo de madeira para canaliz.de tubos	m²	800	40,00	32.000,00
	06-04-00	Escoramento contínuo de madeira para canaliz.de tubos	m²	300	66,91	20.073,00
	06-05-00	Lastro de brita e pó de pedra	m³	150	131,58	19.737,00
	06-09-00	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, Ø0,50m	m	84	73,75	6.195,00
	06-10-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, Ø0,60m TIPO PA-2	m	96	111,32	10.686,72
	06-12-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, Ø0,80m TIPO PA-2	m	191	187,82	35.873,62
	06-14-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, Ø1,00m TIPO PA-2	m	22	263,53	5.797,66
	06-18-01	Poco de visita tipo 1(1,40x1,40x1,40)	un	7	2.990,36	20.932,52
	06-19-00	Chaminé de poço de visita com alvenaria de 1 tijolo comum	m	9	678,60	6.107,40
	06-20-03	Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão	un	7	90,29	632,03
	06-20-22	Fornecimento de tampão de ferro fundido dúctil classe mínima 400 (40T) D=600 mm - NBR 10160 não articulado - p/ gal. águas pluviais	un	20	267,30	5.346,00
	06-22-04	Boca de lobo dupla	un	8	2.247,27	17.978,16
	06-22-05	Boca de lobo tripla	un	8	3.213,37	25.706,96
3		PAVIMENTAÇÃO				
	05-01-00	Arrancamento de guias, inclui carga em caminhão	m	25	6,61	165,25
	05-03-00	Demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sarjetão, inclui carga em caminhão	m²	35	15,61	546,35
	05-04-00	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive capa, inclui carga no caminhão	m²	2.100	13,20	27.720,00
	05-13-00	Base de concreto fck=15MPa para guias, sarjetas ou sarjetões	m³	10	295,46	2.954,60
	05-14-02	Fornecimento e assentamento de guias tipo PMSP 100, inclusive encostamento de terra - fck=25MPa	m	25	34,15	853,75
	05-19-02	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - fck=20MPa	m³	10	350,63	3.506,30
	05-25-02	Base de binder denso (sem transporte)	m³	150	559,58	83.937,00
						280.315,19



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAU
EXPANSÃO DA MICRO DRENAGEM
ÁREA 3 - JARDIM SANZOVO E CHÁCARA FLORA



TEMPO: 6 meses
DATA BASE: JUL/2017 - SIURB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	VALOR (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
	05-26-00	Imprimação betuminosa liqante	m²	2.100	3,20	6.720,00
	05-27-00	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	2.100	6,96	14.616,00
	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	m³	100	702,26	70.226,00
	05-42-00	Passeio de concreto rck=15MPa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	m³	3	441,42	1.324,26
	05-48-00	Brita graduada	m³	250	124,01	31.002,50
	05-67-00	Transporte de pavimento asfáltico (15km)	m³xkm	32.000	0,43	13.760,00
	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 km	m³	100	9,79	979,00
	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico, além do primeiro km (15km)	m³xkm	1.600	1,73	2.768,00
	05-79-01	Carga, descarga e transporte de binder, até a distância média de ida e volta de 1 km	m³	150	9,79	1.468,50
	05-79-07	Transporte de binder além do primeiro km (15km)	m³xkm	230	1,73	397,90
	05-81-00	Transporte de pavimento de concreto, sarjeta e sarletão (15km)	m³xkm	1.100	0,53	583,00
	05-82-00	Transporte de guias (15km)	m³	380	0,17	64,60
	14-02-01	Fundação de agregado reciclado, com fornecimento de agregado	m³	270	92,22	24.899,40
		subtotal				288.492,41
4	07-35-00	ESGOTAMENTO D'ÁGUA Esgotamento d'água com bomba submersa	hpxh	900	0,93	837,00
		subtotal				837,00
		VALOR DOS SERVIÇOS (*I)				614.322,20
5		PROJETO EXECUTIVO E A.T.O. Projeto executivo (4% do valor dos serviços) A.T.O. (2% do valios dos serviços)	vb	1	24.572,89	24.572,89
		TOTA PROJETO EXECUTIVO E A.T.O. (*II)	vb	1	12.286,44	12.286,44
						36.859,33
6		CANTEIRO DE OBRAS Instalação do Canteiro de Serviços (máximo 1% do valor dos serviços) Manutenção do Canteiro de Obras (máximo 0,5% do valor dos serviços) Desmobilização do Canteiro de Obras (máximo 0,5% do valor dos serviços)	vb	1	6.143,22	6.143,22
			mês	6	511,94	3.071,61
			vb	1	3.071,61	3.071,61
		TOTAL DE CANTEIRO DE OBRAS (*III)				12.286,44
		BDI SOBRE TOTAL DOS SERVIÇOS (I)/(28%)(*IV)	vb	1	172.010,22	172.010,22
		TOTAL GERAL COM BDI (I + II + III + IV)				835.478,19

Jahu, 24 de Novembro de 2017

Ruy Juji Kubota
CREA.0601507488
HIDROSTUDIO ENGENHARIA LTDA
Cnpj 74.002.155/0001-01