



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAU

EXPANSÃO DA MICRO DRENAGEM

ÁREA 2 - JARDIM ODETE



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	4.000	8,25	33.000,00
	04-09-00	Reenchimento de vala com compactação, sem fornecimento de terra	m³	3.200	9,46	30.272,00
	04-15-00	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0km (Considerando 30% de empolamento)	m³	1.040	7,23	7.519,20
	04-60-00	Remoção de terra além do primeiro km (bota-fora ~15km)	m³xkm	15.600	1,19	18.564,00
						89.355,20
2		MICRODRENAGEM				
	01-16-00	Cadastro de galeria existente ("AS BUILT")	PV	8	190,36	1.522,88
	01-23-00	Cadastro de canalizações circulares ("AS BUILT")	m	568	4,76	2.703,68
	01-25-00	Cadastro e amarração de boca de lobo ("AS BUILT")	un	33	42,39	1.398,87
	05-20-00	Fundação de rachão	m³	190	136,32	25.900,80
	06-02-00	Arrancamento e remoção de canalização (> ø0,60m)	m	120	161,30	19.356,00
	06-03-00	Escoramento descontínuo de madeira para canaliz.de tubos	m²	1.600	40,00	64.000,00
	06-04-00	Escoramento contínuo de madeira para canaliz.de tubos	m²	600	66,91	40.146,00
	06-05-00	Lastró de brita e pó de pedra	m³	285	131,58	37.500,30
	06-09-00	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, ø0,50m	m	250	73,75	18.437,50
	06-10-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, ø0,60m TIPO PA-2	m	226	111,32	25.158,32
	06-12-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, ø0,80m TIPO PA-2	m	211	187,82	39.630,02
	06-14-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, ø1,00m TIPO PA-2	m	226	263,53	59.557,78
	06-18-01	Poco de visita tipo 1(1,40x1,40x1,40)	un	8	2.990,36	23.922,88
	06-19-00	Chaminé de poco de visita com alvenaria de 1 tijolo comum	m	10	678,60	6.786,00
	06-20-03	Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão	un	8	90,29	722,32
	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	8	267,30	2.138,40
	06-22-04	Boca de lobo dupla	un	30	2.247,27	67.418,10
	06-22-05	Boca de lobo tripla	un	3	3.213,37	9.640,11
	07-07-00	Forma para galeria moldada	m²	10	42,69	426,90
	07-10-00	Fornecimento e aplicação de aço CA-50 diâmetro > ou = a 1/2"	kg	300	6,03	1.809,00
	07-17-00	Fornecimento e aplicação de concreto usinado Fck=30,00 Mpa	m³	3	319,82	959,46
	10-16-01	Tapume móvel	m²	640	34,85	22.304,00
	10-16-02	Iluminação	m	640	10,00	6.400,00
						477.839,32
3		PAVIMENTAÇÃO				
	05-01-00	Arrancamento de guias, inclui carga em caminhão	m	50	6,61	330,50
	05-03-00	Demolição de concreto, sarjeta ou sarletão, inclui carga em caminhão	m²	70	15,61	1.092,70
	05-04-00	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive capa, inclui carga no caminhão	m²	4.200	13,20	55.440,00
	05-13-00	Base de concreto fck=15MPa para guias, sarjetas ou sarletões	m³	20	295,46	5.909,20
	05-14-02	Fornecimento e assentamento de guias tipo PMSP 100, inclusive encostamento de terra - fck=25MPa	m	50	34,15	1.707,50
	05-19-02	Construção de sarjeta ou sarletão de concreto - fck=20MPa	m³	20	350,63	7.012,60
	05-25-02	Base de binder denso (sem transporte)	m³	300	559,58	167.874,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAU

EXPANSÃO DA MICRO DRENAGEM

ÁREA 2 - JARDIM ODETE



TEMPO: 6 meses

DATA BASE: JUL/2017 - SIURB

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTD.	VALOR (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
	05-26-00	Imprimação betuminosa liqante	m²	4.200	3,20	13.440,00
	05-27-00	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	4.200	6,96	29.232,00
	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	m³	200	702,26	140.452,00
	05-42-00	Passeio de concreto rck=15Mpa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	m³	5	441,42	2.207,10
	05-48-00	Brita graduada	m³	500	124,01	62.005,00
	05-67-00	Transporte de pavimento asfáltico (15Km)	m³xkm	63.000	0,43	27.090,00
	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 km	m³	200	9,79	1.958,00
	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico, além do primeiro km (15km)	m³xkm	3.200	1,73	5.536,00
	05-79-01	Carga, descarga e transporte de binder, até a distância média de ida e volta de 1 km	m³	300	9,79	2.937,00
	05-79-07	Transporte de binder além do primeiro km (15km)	m³xkm	450	1,73	778,50
	05-81-00	Transporte de pavimento de concreto, sarjeta e sarletão (15km)	m³xkm	2.100	0,53	1.113,00
	05-82-00	Transporte de guias (15km)	m³xkm	750	0,17	127,50
	14-02-01	Fundação de agregado reciclado, com fornecimento de agregado	m³	540	92,22	49.798,80
		subtotal				576.041,40
4	07-35-00	ESGOTAMENTO D'ÁGUA				
		Esgotamento d'água com bomba submersa	hpxh	1.800	0,93	1.674,00
		subtotal				1.674,00
		VALOR DOS SERVIÇOS (*I)				1.144.909,92
5		PROJETO EXECUTIVO E A.T.O.				
		Projeto executivo (4% do valor dos serviços)	vb	1	45.796,40	45.796,40
		A.T.O. (2% do valor dos serviços)	vb	1	22.898,20	22.898,20
		TOTA PROJETO EXECUTIVO E A.T.O. (*II)				68.694,60
6		CANTEIRO DE OBRAS				
		Instalação do Canteiro de Serviços (máximo 1% do valor dos serviços)	vb	1	11.449,10	11.449,10
		Manutenção do Canteiro de Obras (máximo 0,5% do valor dos serviços)	mês	6	954,09	5.724,55
		Desmobilização do Canteiro de Obras (máximo 0,5% do valor dos serviços)	vb	1	5.724,55	5.724,55
		TOTAL DE CANTEIRO DE OBRAS (*III)				22.898,20
		BDI SOBRE TOTAL DOS SERVIÇOS (I)/(28%) (*IV)	vb	1	320.574,78	320.574,78
		TOTAL GERAL COM BDI (I + II + III + IV)				1.557.077,49

Jahu, 24 de Novembro de 2017.

Ruy Juji Kubota

CREA0601507488

HIDROSTUDIO ENGENHARIA LTDA

Cnpj 74.002.155/0001-01