



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAU
EXPANSÃO DA MICRO DRENAGEM
ÁREA 1 - JARDIM SANTA HELENA



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

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	300	8,25	2.475,00
	04-09-00	Reenchimento de vala com compactação, sem fornecimento de terra	m³	200	9,46	1.892,00
	04-15-00	Carra e remoção de terra até a distância média de 1,0km (Considerando 30% de empolamento)	m³	130	7,23	939,90
	04-60-00	Remoção de terra além do primeiro km (bota-fora 15km)	m³xkm	1.950	1,19	2.320,50
						7.627,40
2		MICRODRENAGEM				
	01-16-00	Cadastro de galeria existente ("AS BUILT")	PV	3	190,36	571,08
	01-23-00	Cadastro de canalizações circulares ("AS BUILT")	m	80	4,76	380,80
	01-25-00	Cadastro e amarração de boca de lobo ("AS BUILT")	un	7	42,39	296,73
	05-20-00	Fundação de radial	m³	48	136,32	6.543,36
	06-02-00	Arrancamento e remoção de canalização (> ø0,60m)	m	12	161,30	1.935,60
	06-03-00	Escoramento descontinuo de madeira para canaliz. de tubos	m²	320	40,00	12.800,00
	06-04-00	Escoramento contínuo de madeira para canaliz. de tubos	m²	100	66,91	6.691,00
	06-05-00	Lastro de brita e pó de pedra	m³	70	131,58	9.210,60
	06-09-00	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto simples, ø0,50m	m	60	73,75	4.425,00
	06-10-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, ø0,60m TIPO PA-2	m	20	111,32	2.226,40
	06-12-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, ø0,80m TIPO PA-2	m	30	187,82	5.634,60
	06-14-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, ø1,00m TIPO PA-2	m	78	263,53	20.555,34
	06-18-01	Poco de visita tipo 1(1,40x1,40x1,40)	un	3	2.990,36	8.971,08
	06-19-00	Chaminé de poco de visita com alvenaria de 1 tijolo comum	m	5	678,60	3.393,00
	06-20-03	Instalação de tampão para galeria de águas pluviais - articulado, exceto fornecimento de tampão	un	3	90,29	270,87
	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	4	267,30	801,90
	06-22-04	Boca de lobo dupla	un	4	2.247,27	8.989,08
	06-22-05	Boca de lobo tripla	un	3	3.213,37	9.640,11
	07-07-00	Forma para galeria moldada	m²	40	42,69	1.707,60
3		PAVIMENTAÇÃO				
	05-03-00	Arrancamento de quias, inclui carra em caminhão	m	40	6,61	264,40
	05-03-00	Demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sarjetão, inclui carra em caminhão	m²	4	15,61	62,44
	05-04-00	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive capa, inclui carra no caminhão	m²	400	13,20	5.280,00
	05-13-00	Base de concreto fck=15MPa para quias, sarjetas ou sarjetões	m³	5	295,46	1.477,30
	05-14-02	Fornecimento e assentamento de quias tipo PMSP 100, inclusive encostamento de terra - fck=25MPa	m	40	34,15	1.366,00
	05-19-02	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - fck=20MPa	m³	4	350,63	1.402,52
	05-25-02	Base de binder denso (sem transporte)	m³	20	559,58	11.191,60
						115.066,07



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

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAU
EXPANSÃO DA MICRO DRENAGEM
ÁREA 1 - JARDIM SANTA HELENA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QTDE.	VALOR (R\$)	
					UNIT.	TOTAL
	05-26-00	Imprimação betuminosa liante	m ²	400	3,20	1.280,00
	05-27-00	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	400	6,96	2.784,00
	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	m ³	20	702,26	14.045,20
	05-42-00	Passelo de concreto fck=15MPa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	m ³	4	441,42	1.765,68
	05-48-00	Brita graduada	m ³	200	124,01	24.802,00
	05-67-00	Transporte de pavimento asfáltico (15km)	m ² xkm	300	0,43	129,00
	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 km	m ³	20	9,79	195,80
	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico, além do primeiro km (15km)	m ³ xkm	300	1,73	519,00
	05-79-01	Carga, descarga e transporte de binder, até a distância média de ida e volta de 1 km	m ³	20	9,79	195,80
	05-79-07	Transporte de binder além do primeiro km (15km)	m ³ xkm	300	1,73	519,00
	05-81-00	Transporte de pavimento de concreto, sarjeta e sarjetão (15km)	m ² xkm	380	0,53	201,40
	05-82-00	Transporte de guias (15km)	mxkm	600	0,17	102,00
	14-02-01	Fundação de agregado recidado, com fornecimento de agregado	m ³	70	92,22	6.455,40
		subtotal				74.038,54
4	07-35-00	ESGOTAMENTO D'ÁGUA				
		Esgotamento d'água com bomba submersa	hpxh	800	0,93	744,00
		subtotal				744,00
		VALOR DOS SERVIÇOS (*I)				197.476,01
5		PROJETO EXECUTIVO E A.T.O.				
		Projeto executivo (4% do valor dos serviços)	vb	1	7.899,04	7.899,04
		A.T.O. (2% do valor dos serviços)	vb	1	3.949,52	3.949,52
		TOTAL PROJETO EXECUTIVO E A.T.O. (*II)				11.848,56
6		CANTEIRO DE OBRAS				
		Instalação do Canteiro de Serviços (máximo 1% do valor dos serviços)	vb	1	1.974,76	1.974,76
		Manutenção do Canteiro de Obras (máximo 0,5% do valor dos serviços)	mês	6	164,56	987,38
		Desmobilização do Canteiro de Obras (máximo 0,5% do valor dos serviços)	vb	1	987,38	987,38
		TOTAL DE CANTEIRO DE OBRAS (*III)				3.949,52
		BDI SOBRE TOTAL DOS SERVIÇOS (I)/(28%) (*IV)	vb	1	55.293,28	55.293,28
		TOTAL GERAL COM BDI (I + II + III + IV)				268.567,37

Jahu, 24 de Novembro de 2017.

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