



MUNICÍPIO DE JAHU
SECRETARIA DE PROJETOS



ORÇAMENTO

OBRA: LIGAÇÃO DA REDE EXISTENTE DO CONDOMÍNIO VILA REAL AO LAGO DO SILVÉRIO COM A CONSTRUÇÃO DE ESCADA HIDRÁULICA

CRONOGRAMA PARA EXECUÇÃO: **4 meses**

DATA BASE: **JAN/2019 – SIURB ---- NOV/2019 – CPOS 177 (SEM DESONERAÇÃO)**

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	451,00	8,81	3.973,31
	04-09-00	Reenchimento de vala com compactação, sem fornecimento de terra	m³	234,65	10,27	2.409,86
	04-15-00	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0km (Considerando 30% de empolamento)	m³	351,65	8,91	3.133,20
	04-60-00	Remoção de terra além do primeiro km (bota-fora ~15km)	m³xkm	5274,75	1,56	8.228,61
		subtotal				17.744,98
2		ESTRUTURAS				
	06-03-00	Escoramento descontinuo de madeira para canaliz.de tubos	m²	328,00	43,67	14.323,76
	06-05-00	Lastro de brita e pó de pedra	m³	9,00	134,57	1.211,13
	06-17-01	Fornecimento e assentamento de tubos de concreto armado, ø1,50m TIPO PA-2	m	20,00	625,72	12.514,40
	06-18-03	Poço de visita tipo 1(2,90x2,90x2,50)	un	2,00	6.767,61	13.535,22
	08-14-01	Forma, inclusive cimbramento	m²	436,00	66,64	29.055,04
	07-09-00	Fornecimento e aplicação de aço CA-50 diâmetro < ou = a 1/2"	kg	6512,40	7,97	51.903,83
	07-17-00	Fornecimento e aplicação de concreto usinado Fck=30,00 Mpa	m³	81,41	327,64	26.671,53
						149.214,91
3		PAVIMENTAÇÃO				
	05-03-00	Demolição de pavimento de concreto, sarjeta ou sarjetão, inclui carga em caminhão	m²	38,00	17,68	671,84
	05-04-00	Demolição de pavimento asfáltico, inclusive capa, inclui carga no caminhão	m²	36,00	15,03	541,08
	05-14-02	Fornecimento e assentamento de guias tipo PMSP 100, inclusive encostamento de terra - fck=25MPa	m	3,00	34,07	102,21
	05-19-02	Construção de sarjeta ou sarjetão de concreto - fck=20MPa	m³	0,06	358,27	21,50
	05-25-02	Base de binder denso (sem transporte)	m³	1,80	785,61	1.414,10
	05-26-00	Imprimação betuminosa ligante	m²	36,00	4,65	167,40
	05-27-00	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	36,00	10,86	390,96
	05-28-00	Revestimento de concreto asfáltico (sem transporte)	m³	1,80	940,49	1.692,88
	05-42-00	Passeio de concreto fck=15MPa, inclusive preparo de caixa e lastro de brita	m³	2,70	459,64	1.241,03
	05-48-00	Brita graduada	m³	3,60	127,28	458,21
	05-78-01	Carga, descarga e transporte de concreto asfáltico, até a distância média de ida e volta de 1 km	m³	1,80	10,88	19,58
	05-78-07	Transporte de concreto asfáltico, além do primeiro km (15km)	m³xkm	540,00	1,92	1.036,80
	05-79-01	Carga, descarga e transporte de binder, até a distância média de ida e volta de 1 km	m³	1,80	10,88	19,58
	05-79-07	Transporte de binder além do primeiro km (15km)	m³xkm	540,00	1,92	1.036,80
	14-02-01	Fundação de agregado reciclado, com fornecimento de agregado	m³	5,40	96,62	521,75
		subtotal				9.335,72
		VALOR DOS SERVIÇOS (*I)				176.295,61
4		CANTEIRO DE OBRAS				
	01.17.051 CPOS	Projeto executivo de estrutura	un	1	1.864,95	1.864,95
	02.02.150 CPOS	Locação de container	unxmês	4	503,02	2.012,08
	10-16-03	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 2,25m x 1,50m	m²	3,38	175,68	593,80
		TOTAL DE CANTEIRO DE OBRAS (*II)				4.470,83
		TOTAL SEM BDI				180.766,44
		BDI SOBRE TOTAL DOS SERVIÇOS (I)(25%) (*III)	vb	1	44.073,90	44.073,90
		TOTAL GERAL COM BDI (I + II + III)				224.840,34

Jahu, 03 de Dezembro de 2019

ALESSANDRO RODRIGO SCUDILIO
SECRETÁRIO DE PROJETOS

GABRIEL HENRIQUE TROVÃO
ENGENHEIRO CIVIL