DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS
ORÇAMENTO DE PREÇOS E SERVIÇOS

Projeto : EMISSÁRIO DE ÁGUAS PLUVIAIS

Local: Rua da Saudade - Estrada que dá acesso ao Cemitério Municipal

Município de São Jorge do Ivaí-Pr

Ref. Tabela SINAPI jan/2018 (desonerada)

1ª ETAPA

BDI= 30,00%

São Jorge do Ivaí, fevereiro de 2018

código	Item	Serviço	Ud	Quant.	P. Unit.	P. subtot.	P. Total
	1.0	Serviços iniciais					
74209/001	1.1	Placa de obra 3x1,50m	m2	4,50	423,77	1.906,97	
		Subtotal				1.906,97	1.906,97
	2.0	Escavação de valas					
92970	2.1	Demolição mecânica de pavimento Espessura de 15cm	m2	14,40	14,07	202,61	
90093	2.2	Mecânica, em solo de 1ª categoria, não escorada	m3	3.848,61	4,08	15.702,31	
		Subtotal				15.904,92	15.904,92
	3.0	Reposição de valas					
93373	3.2	Reaterro mecânico de valas	m3	2.702,21	7,03	18.996,50	
74005/001	3.1	compactação de valas sem controle	m3	810,66	6,08	4.928,82	
		subtotal				23.925,32	23.925,32
	4.0	Tubos de concreto/assentamento/rejuntamento/transporte					
92210	4.1	diâmetro de 0.40m sem armad.	m	28,00	106,42	2.979,76	
92816	4.2	diâmetro de 1.20m com armad. PA1	m	0,00	463,07	0,00	
92818	4.3	diâmetro de 1.50m com armad. PA1	m	0,00	666,67	0,00	
92817	4.4	Assentamento de tubos de concreto armado ponta e bolsa diâmetro de 1,20m	m	300,00	156,29	46.887,00	
92819	4.5	Assentamento de tubos de concreto armado ponta e bolsa diâmetro de 1,50m	m	285,80	210,34	60.115,17	
72840	4.6	Transporte de tubo de concreto armado em estrada pavimentada (DMT=30Km)	txkm	138,60	0,69	95,63	
		subtotal				110.077,57	110.077,57
	5.0	Bocas de lobo em concreto					
	5.1	Bocas de lobo em concreto (vide composição em anexo)	ud	4,00	1.734,96	6.939,84	
		subtotal				6.939,84	6.939,84
	6.0	Poços de visita em concreto armado (vide composição em anexo)					

	6.1	Para um tubo com diâmetro de 1,20m e profundidade de 3,00m	ud		5.535,55	0,00	
	6.2	Para dois tubos com diâmetro de 1,20m e profundidade de 3,00m	ud		9.574,63	0,00	
	6.3	Para três tubos com diâmetro de 1,20m e profundidade de 3,00m	ud	1,00	13.946,45	13.946,45	
	6.4	Para três tubos com diâmetro de 1,20m e profundidade de 4,00m	ud		18.966,19	0,00	
	6.5	Para dois tubos com diâmetro de 1,50m e profundidade de 3,00m	ud	3,00	13.154,43	39.463,29	
	6.6	Para dois tubos com diâmetro de 1,20m e profund. de 3,00m entr. lateral 1,50m	ud		15.643,14	0,00	
		subtotal				53.409,74	53.409,74
	7.0	Recomposição do pavimento					
74005/001	7.1	Regularização e compactação mecânica do subleito a 95%do PN c/compact placa	m2	14,40	6,08	87,55	
96397	7.2	Base brita graduada exclusive transporte	m3	2,88	139,33	401,27	
72886	7.3	Transporte de brita graduada em rodovia pavimentada DMT 35km	m3	100,80	1,29	130,03	
96401	7.4	Imprimação com CM30	m2	14,40	5,08	73,15	
96402	7.5	Pintura de ligação RR2C	m2	14,40	3,06	44,06	
95990	7.6	Revestimento em CBUQ	m3	1,45	778,71	1.130,31	
95303	7.7	Transporte de CBUQ em rodovia pavimentada DMT 35km	m3xkn	50,80	1,17	59,44	
		subtotal				1.925,82	1.925,82
CUSTO TOTAL DA REDE DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS:					R\$		214.090,18

Resp. Técnico: Hélio Borges Monteiro Lima

Engenheiro Civil

Crea/RJ nº 55.864/D - Visto 8033