



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
OBRA: REVESTIMENTO DO CANAL 02 - TRECHO RUA BOLÍVIA
LOCAL: Rua Bolívia - Bairro Vera Cruz
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: 10/05/2017

Nº	ITEM	UNID.	QUANT.	VALORES EM R\$	
				VALOR UNIT. C/ B.D.I.	VALOR TOTAL C/ B.D.I.
01.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.01.	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA				
01.01.01	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	12,00	651,44	7.817,28
01.01.02	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	389,14	2.334,84
01.01.03	Projeto executivo de estrutura em formato A0	un	2,00	4.534,21	9.068,42
01.02.	LOCACAO DA OBRA				
01.02.01	Locação de rede de canalização	m	222,04	0,98	217,60
01.02.02	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	tx	1,00	1.163,04	1.163,04
			SUBTOTAL (Etapa):		20.601,18
02.	MOVIMENTO DE TERRA				
02.01.	DRENAGEM DO TERRENO				
02.01.01	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	616,39	20,50	12.636,04
02.01.02	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de rebaixamento de lençol freático	tx	1,00	6.304,74	6.304,74
02.01.03	Locação de conjunto de bombeamento a vácuo para rebaixamento de lençol freático, com até 50 ponteiros e potência até 15 HP, mínimo 30 dias (inclusive ponteiros filtrantes)	cjxdia	300,00	634,61	190.383,00
02.02.	ESCAVAÇOES, CARGAS E TRANSPORTES				
02.02.01	Escoramento de solo contínuo	M2	1.021,45	60,98	62.288,02
02.02.02	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3,00 m	M3	3.319,71	8,41	27.918,76
02.02.03	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	M3	3.319,71	8,75	29.047,46
02.02.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	2.060,53	5,12	10.549,91
02.03.	ATERRO E COMPACTACAO				
02.03.01	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	2.060,53	5,01	10.323,26
02.03.02	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1.259,18	3,51	4.419,72
			SUBTOTAL (Etapa):		353.870,91
03.	INFRAESTRUTURA				
03.01.	SERVICOS GERAIS DE FUNDACAO				
03.01.01	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m ³ (e=7cm)	M3	40,66	325,11	13.218,97
03.01.02	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	40,66	62,12	2.525,80
03.01.03	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (e=50cm)	M3	345,96	135,80	46.981,37
03.01.04	Lastro de pedra britada (e=10cm)	M3	69,19	123,34	8.533,89
			SUBTOTAL (Etapa):		71.260,03
04.	SUPERESTRUTURA				
04.01.	FORMAS				
04.01.01	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	1.481,80	107,87	159.841,60
04.02.	ARMADURAS				
04.02.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	17.424,70	6,04	105.245,19
04.02.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	KG	1.742,47	6,30	10.977,56
04.03.	CONCRETO				
04.03.01	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	348,49	130,57	45.502,86
04.03.02	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	M3	348,49	377,77	131.650,58
			SUBTOTAL (Etapa):		453.217,79
05.	PISOS EXTERNOS				
05.01.	LASTROS				
05.01.01	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m ³ (e=7cm)	M3	15,07	325,11	4.899,41



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
OBRA: REVESTIMENTO DO CANAL 02 - TRECHO RUA BOLÍVIA
LOCAL: Rua Bolívia - Bairro Vera Cruz
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: 10/05/2017

Nº	ITEM	UNID.	QUANT.	VALORES EM R\$	
				VALOR UNIT. C/ B.D.I.	VALOR TOTAL C/ B.D.I.
05.01.02	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	15,07	62,12	936,15
05.01.03	Lastro de pedra britada (e=5cm)	M3	10,76	123,34	1.327,14
			SUBTOTAL (Etapa):		7.162,70
06.	INSTALACOES HIDRAULICAS				
06.01.	REDE DE AGUAS PLUVIAIS - SERVICOS COMPLEMENTARES				
06.01.01	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	222,00	21,40	4.750,80
			SUBTOTAL (Etapa):		4.750,80
07.	LIMPEZA				
07.01.	LIMPEZAS DIVERSAS E REMOÇÕES DE ENTULHOS				
01.01.06	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m²	1.443,26	2,48	3.579,28
			SUBTOTAL (Etapa):		3.579,28
				TOTAIS - C/ E.S. e B.D.I.=21%:	914.442,69

FONTES DE PESQUISA:
CPOS BRC 169 - 01/03/2017

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Eng. Civil Tenisson Azevedo Junior

Diretor de Assuntos Técnicos de Engenharia
CREA-SP nº 6004888192