



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
AUMENTO E RETIFICAÇÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO CANAL 07 - TRECHO 01
LOCAL: Canal 7 - bairro Itaóca

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: 11/09/2018

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 m²	unxmês	12,00	651,44	7.817,28
01.01.02	Placa de identificação para obra	m²	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	198,00	0,98	194,04
01.02.02	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	tx	1,00	1.163,04	1.163,04
01.03.	DEMOLICOES E RETIRADAS				
01.03.01	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	M2	120,00	17,80	2.135,89
01.03.02	Desmonte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	M2	48,00	17,70	849,71
01.03.03	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	M2	84,00	26,24	2.204,57
01.03.04	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	M3	0,72	203,33	146,40
01.03.05	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	24,00	6,43	154,20
01.03.06	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	M3	0,54	205,97	111,22
			SUBTOTAL (Etapa):		26.179,61
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	712,80	20,50	14.612,40
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.	ESCAVACOES, CARGAS E TRANSPORTES				
02.02.01	Escoramento de solo contínuo	M2	459,36	60,98	28.011,77
02.02.02	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3,00 m	M3	3.742,20	8,41	31.471,90
02.02.03	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	M3	3.742,20	8,75	32.744,25
02.02.04	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	1.995,84	5,12	10.218,70
02.03.	ATERRO E COMPACTACAO				
02.03.01	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1.995,84	5,01	9.999,16
02.03.02	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	1.746,36	3,51	6.129,72
			SUBTOTAL (Etapa):		329.875,64
03.	INFRAESTRUTURA				
03.01.	SERVICOS GERAIS DE FUNDACAO				
03.01.01	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m³ (e=7cm)	M3	48,51	325,11	15.771,09
03.01.02	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	48,51	62,12	3.013,44
03.01.03	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado (e=30cm)	M3	237,60	135,80	32.266,08
03.01.04	Lastro de pedra britada (e=10cm)	M3	79,20	123,34	9.768,53
			SUBTOTAL (Etapa):		60.819,14
04.	SUPERESTRUTURA				
04.01.	FORMAS				



PREFEITURA DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE MONGAGUÁ
AUMENTO E RETIFICAÇÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DO CANAL 07 - TRECHO 01
LOCAL: Canal 7 - bairro Itaóca

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base: 11/09/2018

Nº	ITEM	UNID.	QUANT.	VALORES EM R\$	
				VALOR UNIT. C/ B.D.I.	VALOR TOTAL C/ B.D.I.
04.01.01	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	1.692,60	107,87	182.580,76
04.02.	ARMADURAS				
04.02.01	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	KG	20.092,50	6,04	121.358,70
04.02.02	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	KG	2.009,25	6,30	12.658,28
04.03.	CONCRETO				
04.03.01	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	401,85	130,57	52.469,55
04.03.02	Concreto usinado, fck = 30,0 MPa - para bombeamento	M3	401,85	377,77	151.806,87
			SUBTOTAL (Etapa):		520.874,16
05.	PISOS EXTERNOS				
05.01.	LASTROS				
05.01.01	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 300 kg cimento / m ³ (e=7cm)	M3	8,40	325,11	2.730,92
05.01.02	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	8,40	62,12	521,81
05.01.03	Lastro de pedra britada (e=5cm)	M3	6,00	123,34	740,04
			SUBTOTAL (Etapa):		3.992,77
06.	PAVIMENTAÇÃO VIAS PÚBLICAS				
06.01.	GUIAS E SARJETAS				
06.01.01	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	24,00	15,96	383,04
06.01.02	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 20 MPa	M3	0,72	378,75	272,70
06.02.	PAVIMENTOS FLEXÍVEIS				
06.02.01	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder (e=4cm)	M3	4,80	882,49	4.235,95
06.02.02	Camada de rolamento em concreto asfáltico usinado a quente - (CBUQ) (e=3cm)	M3	3,60	905,95	3.261,42
06.03.	PAVIMENTOS DE CONCRETO				
06.03.01	Reassentamento de pavimentação em lajota de concreto, espessura 8 cm, com rejunte em areia	M2	48,00	19,55	938,40
06.04.	BASES E LASTROS SEM LIGANTE				
06.04.01	Base de bica corrida (e=20cm)	M3	24,00	135,30	3.247,20
06.05.	BASES E LASTROS COM LIGANTE				
06.05.01	Imprimação betuminosa ligante	M2	120,00	4,01	481,20
06.05.02	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	120,00	8,55	1.026,00
			SUBTOTAL (Etapa):		13.845,91
07.	INSTALACOES HIDRAULICAS				
07.01.	REDE DE AGUAS PLUVIAIS - SERVICOS COMPLEMENTARES				
07.01.01	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	198,00	21,40	4.237,20
			SUBTOTAL (Etapa):		4.237,20
08.	LIMPEZA				
08.01.	LIMPEZAS DIVERSAS E REMOÇÕES DE ENTULHOS				
08.01.01	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	m ²	858,00	2,48	2.127,84
			SUBTOTAL (Etapa):		2.127,84
				TOTAIS - C/ E.S. e B.D.I.=21%:	961.952,28

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