



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAÇAPAVA - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: execução de uma travessia em aduelas pré-moldadas em concreto em substituição de tubulação existente

LOCAL: córrego Manoel Lito na Rua Arnaldina Bettoni da Costa, bairro Jd. Paraíso

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.			CANTEIRO DE OBRAS				
1.1	SINAPI	93207	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	6,00	1.250,47	9.482,81
1.2	SINAPI	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	12,00	1.096,67	16.632,97
1.3	SINAPI	93210	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	10,00	646,83	8.175,28
1.4	SINAPI	93584	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	M2	10,00	1.002,41	12.669,46
1.5	SINAPI	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	352,00	31,81	14.152,04
1.6	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,78	58,50	4.789,71
1.7	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,32	27,17	938,17
1.8	CDHU	02.08.020	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	M2	6,00	881,19	6.682,42
1.9	DER	25.03.04.01	Ensecadeira com sacos de areia	m³	50,00	601,77	38.028,86
1.10	DER	25.03.05	Esgotamento contínuo água	h	1140,00	3,44	4.956,51
1.11	CDHU	01.17.041	Projeto executivo	vb	1,00	4229,84	5.346,09
1.12	SINAPI	95967	Serviços técnicos especializados para acompanhamento de execução de fundações profundas e estruturas de contenção	h	176,00	158,55	35.268,88
			LICENCIAMENTO AMBIENTAL				
1.13	DER	34.08.27.01	ESTUDO HIDROLOGICO E APROV. DO DAEE	unidade	1,00	11.139,12	14.078,73
1.14	DER	34.08.27.02.01	CARACT.AMBIENTAL EMPREEND.ROD.ELAB.REL.TECN.INTERV.AREA PRES.CETESB S19 E S07	unidade	1,00	16.524,06	20.884,76
1.15	DER	34.08.27.03	ELABORACAO DE EVI E APROVACAO DE IMPLANTACAO DO EMPREENDIMENTO NO DAEE	unidade	1,00	4.802,98	6.070,49
						Sub-total 1	198.157,19
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	CDHU	04.01.100	Retirada de cerca	M	203,00	12,07	3.096,82
						Sub-total 3	3.096,82
3.			TERRAPLENAGEM				
			LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL				
3.1	CDHU	02.09.040	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 km	M2	300,00	4,39	1.664,56
			TROCA DE SOLO				
3.2	CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	M3	660,00	41,89	34.943,55
3.3	CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo	M3	660,00	5,36	4.471,17
3.4	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	660,00	8,74	7.290,68
3.5	CDHU	07.12.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	660,00	14,08	11.745,17
3.6	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.980,00	17,31	43.318,66
3.7	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	1.980,00	8,74	21.872,04
			CONSTRUÇÃO DE ATERRO COM SOLO DE JAZIDA				
3.8	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	1.260,00	17,31	27.566,42
3.9	CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3xkm	2.520,00	19,26	61.343,64
3.10	CDHU	07.12.020	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	1.260,00	14,08	22.422,60
						Sub-total 4	236.638,48

**OBRA: execução de uma travessia em aduelas pré-moldadas em concreto em substituição de tubulação existente****LOCAL: córrego Manoel Lito na Rua Arnaldina Bettoni da Costa, bairro Jd. Paraíso**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO		QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
4.			TRAVESSIA				
			FUNDAÇÃO PARA ADUELA E ALAS				
4.1	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	731,50	179,69	166.131,10
4.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada h=20cm	M3	133,00	164,51	27.653,92
4.3	DER	24.07.01.99	Concreto fck 10 Mpa	M3	66,50	722,76	60.747,51
4.4	DER	24.07.05.99	Concreto fck 25 Mpa	M3	36,00	866,25	39.414,72
			REDE DE ADUELAS				
4.5	Cotação	Composição	Fornecimento e assentamento de aduelas de concreto armado, b=3,0m h=3,0m	m	88,00	9.661,00	1.074.527,34
4.6	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T	h	225,63	417,67	119.108,52
			MURO DE ALA (ENTRADA E SAÍDA)				
4.7	CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	9,27	499,34	5.848,34
4.8	CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	9,27	82,10	961,57
4.9	CDHU	11.03.140	Concreto preparado no local, fck = 30 MPa	M3	37,04	557,81	26.113,79
4.10	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	37,04	164,20	7.687,00
4.11	SIURB	02-04-04	Armadura em aço CA-50	KG	3.474,40	12,32	54.100,74
4.12	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	15,11	240,40	4.590,03
4.13	CDHU	14.11.271	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 x 19 x 39 cm - classe A	M2	112,11	130,59	18.503,51
4.14	CDHU	11.05.040	Argamassa graute	M3	12,79	409,60	6.619,57
4.15	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	112,11	6,90	977,67
4.16	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado	M2	112,11	26,31	3.727,91
			CANAL DE ESCOAMENTO EM GRAMA				
4.17	SINAPI	98504	Plantio de grama em placas	M2	500,00	15,63	9.877,38
			DRENAGEM				
4.19	Cotação	Composição	Camada drenante para proteção de muros de contenção - brita comercial	M3	36,49	140,00	5.108,60
4.20	SINAPI	102712	Geotêtil não tecido 100% poliéster, resistência a tração de 9KN/M	M2	500,60	9,49	4.750,69
4.21	SINAPI	102706	Tubo de PVC para dreno tipo barbacã - D = 50mm, fornecimento e instalação	M	18,00	13,73	247,14
Sub-total 5							1.636.697,06
VALOR TOTAL:							2.074.589,55
BDI:							26,39%
VALOR TOTAL:							2.074.589,55

EMERSON KIOGI TANAKA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS MUNICIPAIS