



PREFEITURA DE CAMPO LIMPO PAULISTA
SECRETARIA DE OBRAS

AV. ADHERBAL DA COSTA MOREIRA, 255 - CENTRO,
CAMPO LIMPO PAULISTA - SP, 13231-901
TEL: (11) 4039-8330 | 4039-8331

PLANILHA ORÇAMENTARIA COM MEMORIAL DE CALCULO
OBRA: PQ DO LAGO - PISTA DE TRUCKMODELISMO
END.: PQ DO LAGO - CAMPO LIMPO PAULISTA-SP

Com desoneração: NÃO

ITENS	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 15.119,79
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	6,48	R\$ 890,90	R\$ 5.773,03
1.2	CDHU	01.17.041	Projeto executivo de arquitetura em formato A0	UN	2,00	R\$ 4.424,38	R\$ 8.848,76
1.3	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	120,00	R\$ 4,15	R\$ 498,00
2			MOBILIZAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				R\$ 8.158,29
2.1	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	3,00	R\$ 822,32	R\$ 2.466,96
2.2	CDHU	01.20.911	Transporte de referência de nível (RN) - classe IIN (mínimo de 2 km)	KM	2,00	R\$ 1.306,89	R\$ 2.613,78
2.3	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	R\$ 1.025,85	R\$ 3.077,55
3			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 2.016,18
3.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	103,00	R\$ 11,18	R\$ 1.151,54
3.2	CDHU	05.10.020	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão até o 2º km	M3	56,00	R\$ 8,57	R\$ 479,92
3.3	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	56,00	R\$ 6,87	R\$ 384,72
4			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 88.095,31
4.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	45,00	R\$ 17,07	R\$ 768,15
4.2	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	36,00	R\$ 23,60	R\$ 849,60
4.3	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	21,00	R\$ 14,13	R\$ 296,73
4.4	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	21,00	R\$ 6,87	R\$ 144,27
4.5	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	72,00	R\$ 24,52	R\$ 1.765,44
4.6	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	49,00	R\$ 215,33	R\$ 10.551,17
4.7	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	485,00	1,78	R\$ 863,30
4.8	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	485,00	R\$ 13,77	R\$ 6.678,45
4.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	44,00	R\$ 1.504,05	R\$ 66.178,20
5			ESTRUTURAS				R\$ 42.974,01
5.1	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	111,35	R\$ 100,74	R\$ 11.217,40
5.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	14,50	R\$ 465,21	R\$ 6.745,55

MEMORIAL DE CALCULO

=(FORNECIMENTO DE PROJETO EXECUTIVO)

=(LIMPEZA DO LOCAL)

=(3 MESES CONFORME CRONOGRAMA)

=(ENTREGA E RETIRADA)

=(3 MESES CONFORME CRONOGRAMA)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

=(PROJETO EXECUTIVO)

5.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	843,00	R\$ 11,45	R\$ 9.652,35	=(PROJETO EXECULTIVO)
5.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	35,40	R\$ 244,01	R\$ 8.637,95	=(PROJETO EXECULTIVO)
5.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	14,20	R\$ 187,88	R\$ 2.667,90	=(PROJETO EXECULTIVO)
5.6	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	12,30	R\$ 6,70	R\$ 82,41	=(PROJETO EXECULTIVO)
5.7	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	21,20	R\$ 101,78	R\$ 2.157,74	=(PROJETO EXECULTIVO)
5.8	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	21,20	R\$ 7,02	R\$ 148,82	=(PROJETO EXECULTIVO)
5.9	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	21,20	R\$ 22,66	R\$ 480,39	=(PROJETO EXECULTIVO)
5.10	CDHU	12.01.021	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	M	18,00	R\$ 65,75	R\$ 1.183,50	=(PROJETO EXECULTIVO)
6			PROTEÇÃO E SINALIZAÇÃO				R\$ 40.789,74	
6.1	PROJ. EXEC.		Montagem mecanica de guard rail conforme projeto	m	1.112,00	R\$ 12,93	R\$ 14.378,16	=(PROJETO EXECULTIVO)
6.2	PROJ. EXEC.		Poste metálico para ancoragem do guard rail	pç	245,00	R\$ 7,63	R\$ 1.869,35	=(PROJETO EXECULTIVO)
6.3	PROJ. EXEC.		Estaios metálicos com diametro 10cm em pontes	pç	34,00	R\$ 112,00	R\$ 3.808,00	=(PROJETO EXECULTIVO)
6.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	245,00	R\$ 11,45	R\$ 2.805,25	=(PROJETO EXECULTIVO)
6.5	PROJ. EXEC.		Ancoragem de barras de aço CA-50 fyk=500mpa cabeceira viaduto	Kg	86,00	R\$ 12,93	R\$ 1.111,98	=(PROJETO EXECULTIVO)
6.6	PROJ. EXEC.		Perfil metálico eixo na ponte estaiada	vb	1,00	R\$ 2.113,00	R\$ 2.113,00	=(PROJETO EXECULTIVO)
6.7	PROJ. EXEC.		Demarcação com forma e fitas para criação de faixas	vb	1,00	R\$ 2.648,00	R\$ 2.648,00	=(PROJETO EXECULTIVO)
6.8	PROJ. EXEC.		Pintura em tinta demarcação de faixas	vb	1,00	R\$ 12.056,00	R\$ 12.056,00	=(PROJETO EXECULTIVO)
7			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 8.306,31	
7.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	12,00	R\$ 17,07	R\$ 204,84	=(PROJETO EXECULTIVO)
7.2	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	12,00	R\$ 3,80	R\$ 45,60	=(PROJETO EXECULTIVO)
7.3	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,50	R\$ 187,88	R\$ 845,46	=(PROJETO EXECULTIVO)
7.4	CDHU	05.10.022	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	9,00	R\$ 14,13	R\$ 127,17	=(PROJETO EXECULTIVO)
7.5	CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	12,00	R\$ 6,87	R\$ 82,44	=(PROJETO EXECULTIVO)
7.6	CDHU	11.02.020	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	M3	5,00	R\$ 493,50	R\$ 2.467,50	=(PROJETO EXECULTIVO)
7.7	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	45,00	R\$ 100,74	R\$ 4.533,30	=(PROJETO EXECULTIVO)
8			ARQUIBANCADA	0		0	R\$ 48.650,51	=(PROJETO EXECULTIVO)
8.1	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	32,00	R\$ 100,74	R\$ 3.223,68	=(PROJETO EXECULTIVO)
8.2	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,50	R\$ 465,21	R\$ 3.489,08	=(PROJETO EXECULTIVO)
8.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	325,00	R\$ 11,45	R\$ 3.721,25	=(PROJETO EXECULTIVO)
8.4	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	12,20	R\$ 244,01	R\$ 2.976,92	=(PROJETO EXECULTIVO)
8.5	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	3,50	R\$ 187,88	R\$ 657,58	=(PROJETO EXECULTIVO)
8.6	PROJ. EXEC.		Estrutura metálica com cobertura de 10,0 x 2,0 x 1,0	vb	1,00	R\$ 34.582,00	R\$ 34.582,00	=(PROJETO EXECULTIVO)

TOTAL GERAL	R\$ 254.110,14
BDI	24,23% R\$ 61.570,89
TOTAL GERAL	R\$ 315.681,02

OBS:
