



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA DA SERRA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS

Orçamento Estimado
Obra: Contenção de Encosta
Local: Av. 9 de Julho - Pq. Paraíso - Itapecerica da Serra - SP

						BDI 23,38%			
REFERÊNCIA	CÓDIGO	Item	Natureza de Serviço	Unid.	Quant.	Memória de Cálculo	Valor Unit.	Custo Unit.	Valor Total
		1.0	Serviços Preliminares						
CDHU 201 - FEV/26	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	M2	6,00	1 placa 1,50 x 4,00 m	R\$ 882,62	R\$ 1.088,98	R\$ 6.533,88
CDHU 201 - FEV/26	02.01.180	1.2	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1 banheiro x 6 meses	R\$ 1.213,99	R\$ 1.497,82	R\$ 8.986,92
CDHU 201 - FEV/26	02.02.150	1.3	Locação de contêiner tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	1 Contêiner x 6 meses	R\$ 993,31	R\$ 1.225,55	R\$ 7.353,30
CDHU 201 - FEV/26	01.17.051	1.4	Projeto executivo de estrutura em formato A1	UN	4,00	4 unidades	R\$ 2.480,94	R\$ 3.060,98	R\$ 12.243,92
CDHU 201 - FEV/26	02.09.030	1.5	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	2.000,00	100m x 20m	R\$ 7,95	R\$ 9,81	R\$ 19.620,00
DER - JAN/26	22.04.02.99	1.6	RETALUDAMENTO MANUAL	m3	100,00	1.000m² x 0,10 m	R\$ 207,98	R\$ 256,61	R\$ 25.661,00
SIURB INFRA - JAN/26	04-031-000	1.7	FORNECIMENTO DE TERRA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, MEDIDO NO ATERRO COMPACTADO	M3	300,00	100m x 1,50m x 2,00m	R\$ 31,97	R\$ 39,44	R\$ 11.832,00
CDHU 201 - FEV/26	07.01.060	1.8	Escavação e carga mecanizada em solo de 2ª categoria, em campo aberto	M3	800,00	100m x 2,00m x 4m	R\$ 34,42	R\$ 42,47	R\$ 33.976,00
CDHU 201 - FEV/26	07.11.020	1.9	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	300,00	300m³	R\$ 7,49	R\$ 9,24	R\$ 2.772,00
CDHU 201 - FEV/26	05.08.080	1.10	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	130,00	100m³ + 30% de empolamento	R\$ 40,05	R\$ 49,41	R\$ 6.423,30
CDHU 201 - FEV/26	05.09.006	1.11	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	312,00	130m³ x 2,4ton/m³	R\$ 48,06	R\$ 59,30	R\$ 18.501,60
			Subtotal						R\$ 153.903,92
		2.0	Contenção						
CDHU 201 - FEV/26	11.18.140	2.1	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	238,00	96,98m x 7m x 0,34m	R\$ 265,49	R\$ 327,56	R\$ 77.959,28
CDHU 201 - FEV/26	08.10.109	2.2	Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m, com revestimento liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização	M3	1.200,00	6m² x 100m x 2 lados	R\$ 781,98	R\$ 964,81	R\$ 1.157.772,00
CDHU 201 - FEV/26	08.05.180	2.3	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 10kN/m e transversal de 9kN/m	M2	1.200,00	6m x 100m e 2 lados	R\$ 21,48	R\$ 26,50	R\$ 31.800,00
CDHU 201 - FEV/26	11.05.120	2.4	Execução de concreto projetado - consumo de cimento 350 kg/m³	M3	140,00	2.000m² x 0,07 m	R\$ 3.138,26	R\$ 3.871,99	R\$ 542.078,60
CDHU 201 - FEV/26	10.02.020	2.5	Armadura em tela soldada de aço	KG	4.400,00	2.000m² x 2,2kg/m² - Tela Q.138 malha 10x10cm	R\$ 9,74	R\$ 12,02	R\$ 52.888,00
CDHU 201 - FEV/26	08.06.060	2.6	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	165,00	330 unidade x 0,50m	R\$ 37,03	R\$ 45,69	R\$ 7.538,85
			Subtotal						R\$ 1.870.036,73
		3.0	Calçada e paisagismo						
CDHU 201 - FEV/26	11.18.040	3.1	Lastro de pedra britada	M3	10,00	200m² x 0,05m	R\$ 219,27	R\$ 270,54	R\$ 2.705,40
CDHU 201 - FEV/26	17.05.070	3.2	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	10,00	100m x 2m x 0,05m	R\$ 1.012,21	R\$ 1.248,86	R\$ 12.488,60
CDHU 201 - FEV/26	10.02.020	3.3	Armadura em tela soldada de aço	KG	296,00	100m x 2m x 1,48kg/m²	R\$ 9,74	R\$ 12,02	R\$ 3.557,92
CDHU 201 - FEV/26	34.02.100	3.4	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	950,00	área de projeto	R\$ 19,62	R\$ 24,21	R\$ 22.999,50
			Subtotal						R\$ 41.751,42
			Total Geral com BDI						R\$ 2.065.692,07

Jean Carlos Almeida da Silva
CREA: 5070159100-SP
ART: 2620260592324