



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

Orçamento Estimado
Obra: Recuperação de Drenagem de Águas Pluviais
Local: Av. 9 de Julho - Pq. Paraíso - Itapecerica da Serra - SP
Latitude: 23°42'08.0"S Longitude: 46°51'20.7"O

							CDHU 193 FEV/2024		- SINAPI - Ago/2.023
							BDI	25,00%	17-out-23
TBELA	CÓDIGO	Item	Natureza de Serviço	Quant.	Unid.	Memória de Cálculo	Valor Unit.	Custo Unit.	Valor Total
		1.0	Serviços Preliminares						
CDHU	02.08.020	1.1	Placa de identificação para obra	m²	3,00	2m x 1,50m	879,22	1.099,03	3.297,09
CDHU	02.01.180	1.2	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmes	3,00	1 unidade x 3 meses	1065,32	1.331,65	3.994,95
CDHU	02.02.150	1.3	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	unxmes	3,00	1 unidade x 3 meses	868,66	1.085,83	3.257,49
CDHU	03.01.230	1.4	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	6,00	2m x 0,10m x 30m	294,55	368,19	2.209,14
CDHU	03.07.030	1.5	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material - esp. 15cm	m²	150,00	5m x 30m	25,93	32,41	4.861,50
	Cotação	1.6	Retirada de Tubo ARMCO para dreno, de aço corrugado - MP 100, circular, epoxy, espessura de 2,00mm, Ø 1800 mm, mod. 20 C	m	30,00	30 m	80,47	100,59	3.017,70
CDHU	08.01.060	1.7	Escoramento de solo pontaleado	m²	210,00	30m x 3,5m x 2 lados	20,83	26,04	5.468,40
CDHU	07.02.060	1.8	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	m³	449,00	30m x 5m x 3,5m - 76m³	21,13	26,41	11.858,09
CDHU	07.11.020	1.9	Reaterro mecanizado de vaia empregando compactador de placa vibratória em camadas de 20 cm com reaproveitamento de solo escavado no local	m³	224,50	224,50m³	6,48	8,10	1.818,45
CDHU	05.08.080	1.10	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	37,05	28,5m³ + 30%	41,4	51,75	1.917,34
CDHU	05.09.006	1.11	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	ton	88,92	37,05m³ x 2,4ton/m³	38,78	48,48	4.310,84
CDHU	05.10.023	1.12	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	112,25	112,25m³	19,06	23,83	2.674,92
			Subtotal						48.685,91
		2.0	Drenagem						
CDHU	11.18.140	2.1	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	45,00	30m x 5m x 0,30m	232,23	290,29	13.063,05
SINAPI	104492	2.2	Aduela/ galeria fechada pré-moldada de concreto armado, seção quadrangular interna de 2,00 x 2,00 m (L x A), misula de 20 x 20 cm, C = 1,00m, espessura min = 15 cm, TB-45 e fck do concreto = 30 mpa fornecimento e assentamento	m	30,00	30 m	5246,97	6.558,71	196.761,30
CDHU	54.06.040	2.3	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	15,00	15 metros	54,21	67,76	1.016,40
CDHU	54.06.170	2.4	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m	0,68	15m x 0,30m x 0,15m	823,21	1.029,01	699,73
			Subtotal						211.540,48
		3.0	Pavimentação						
CDHU	54.01.050	3.1	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m³	225,00	5m x 30m x 1,50m	23,27	29,09	6.545,25
CDHU	11.18.140	3.2	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	45,00	30m x 5m x 0,30m	232,23	290,29	13.063,05
CDHU	54.01.220	3.3	Base de bica corrida	m³	30,00	150m² x 0,20	216,57	270,71	8.121,30
CDHU	54.03.240	3.4	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	150,00	5m x 30m	14,82	18,53	2.779,50
CDHU	54.03.230	3.5	Imprimação betuminosa ligante	m²	150,00	5m x 30m	7,46	9,33	1.399,50
CDHU	54.03.210	3.6	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	7,50	150m² x 0,05	1538,64	1.923,30	14.424,75
			Subtotal						46.333,35
		4.0	Calçada						
CDHU	11.18.040	4.1	Lastro de pedra britada	m³	3,00	30m x 2m x 0,05	191,78	239,73	719,19
CDHU	10.02.020	4.2	Armadura em tela soldada de aço - Q-92 - 15x15cm	kg	88,80	60m² x 1,48kg/m²	10,48	13,10	1.163,28
CDHU	11.01.100	4.3	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m³	3,00	30m x 2m x 0,05	453,25	566,56	1.699,68
			Subtotal						3.582,15
			Total Geral com BDI						310.141,89

VINICIUS KIMURA
CHEFE DE DIVISÃO