



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE ITAPEÇERICA DA SERRA
SECRETARIA MUNICIPAL DE SERVIÇOS URBANOS
PLANILHA DE ORÇAMENTO E QUANTITATIVO
Obra: Execução de Arquibancada, Calçada - Campo Jardim Cinira
Local: Avenida Soldado PM Gilberto Augustinho s/n - Jd Cinira - Itapeçerica Da Serra - SP
Coordenadas: Latitude 23°70'45.3"S Longitude 46°80'57.4"W

CDHU-186 Maio de 2022 com Desoneração / FDE Julho de 2022 / SINAPI Agosto de 2022

							DATA	21/09/2022	
							BDI	25,00%	RE00
TABELA	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA DE CALCULO	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
		1.0	Serviços Preliminares						7.992,28
FDE	16.06.078	1.1	Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada n. 22, adesivada	m²	6,00	2,00m x 3,00m	528,80	661,00	3.966,00
FDE	16.80.097	1.2	Caçamba de 4m³ para retirada de entulho	um	3,00	2 - Caçambas	668,71	835,89	2.507,67
FDE	01.10.001	1.3	Gabarito de madeira esquadrado e nivelado para locação de obra área	m	47,68	27,3+20,38	25,48	31,85	1.518,61
		2.0	Arquibancada e calçada campo de Futebol Jd Cinira						163.241,19
CDHU-186	12.01.041	2.1	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	239,00	Detalhe A (4 x 3h x 11 linhas)= 132m Arquibancada Detalhe trecho B (3 x 3h x 8 linhas)= 72m Arquibancada Trecho A Inferior 7(un) x 3m(H) = 21m Calçada Trecho B Superior 7(un) x 2m(H)= 14m Calçada	67,42	84,28	20.142,92
CDHU-186	11.01.130	2.2	Concreto FCK 25 Mpa Vigas e Pilares 0,15m x 0,30m	m3	19,00	Concreto Pilar / Viga Trecho Arquibancada = 15,50m3 Concreto Viga Calçada = 0,15m(L) x 0,30m(h) x 1,50m(c) x 7(un) = 0,4725 m3 Concreto Pilar Calçada = 0,15m(L) x 0,30m(h) x 1,50m(c) x 14(un) = 0,945 m3 Concreto Laje Calçada = 1,50m(L) x 25,74m(c) x 0,05m(h) = 1,93 m3 Total = 18,85m3 = adotar 19,00 m3	416,28	520,35	9.886,65
CDHU-186	10.01.040	2.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa , 10mm	kg	481,51	Pilar / Viga Arquibancada = 0,30m x 0,15m - Ø 10mm - 682,40 m x 0,617 = 421,040 Pilar Trecho A + B = 1,50m(c) x 4(barras) x 14(un) x 0,617= 34,552 Viga Trecho C = 1,50m(c) x 4(barras) x 7(un) = 42m x 0,617= 25,914	11,25	14,06	6.770,03
CDHU-186	10.01.060	2.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 Mpa 6,3mm	kg	491,02	Estribo Pilar / Viga Arquibancada = 0,30m x 0,15m -Ø 6,3mm - 1.862,40 m x 0,245 Estribo Pilar Trecho A + B = 0,90m x 5(um por metro) x 21,00m = 94,50m x 0,245 = 23,15 Estribo Viga Trecho C = 0,90m x 5(um por metro) x 10,50m = 47,25 x 0,245 = 11,58	12,43	15,54	7.630,45
CDHU-186	09.01.020	2.5	Forma vigas e pilares Arquibancadas	m²	40,00	Trecho A + Trecho B + Trecho C = 100m² / 2,5	88,85	111,06	4.442,40
CDHU-186	13.01.150	2.6	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 Mpa	m²	150,00	Laje Arquibancada = 118m² Laje Calçada = 25.72m(c) X 1.50m(L) = 38.61m²	155,41	194,26	29.139,00
CDHU-186	14.10.101	2.7	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	37,00	Alvenaria de Fechamento Arquibancada	60,21	75,26	2.784,62
SINAPI FDE	99855 06.80.029	2.8	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1,1/2" Espaçados de 1,00m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas de ferro de 32x4,8mm,fixado com chumbador de tela de proteção arame galvanizado ondulado -requadro de ferro.(Foto anexa)	m	138,00	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1,1/2" Espaçados de 1,00m, travessa superior de 2, gradil formado por barras chatas de ferro de 32x4,8mm,fixado com chumbador de tela de proteção arame galvanizado ondulado -requadro de ferro (vide foto anexo).	378,34	472,93	65.264,34
SINAPI	94992	2.9	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado m2 in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado, Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da região – bruta tela de aço soldada nervurada, CA-60, q-196, (3,11 kg/m2), diâmetro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm, af_07/2016	m²	151,00	Trecho A = 27,33m(c) X 2,00m(L) = 54,66m² Trecho Banco = 11,00m(c) X 1,50m(L) = 16,50m² Trecho B = 20,38m(c) X 2,00m(L) = 40,76m² Trecho C = 25,72m(c) X 1,50m(L) = 38,58m² Adotar = 151,00 m²	91,02	113,78	17.180,78
						Total		TOTAL	171.233,47