



PLANILHA QUANTITATIVOS - PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO

Unidade da Federação: Santa Catarina
Município de Laguna
Projeto: 036-20 E.E.B. Dr. Armando Calil Bulos

Controle de Revisões
R00 Emissão inicial

ITEM Nº	PRANCHA	DESCRIÇÃO	Estacas HC 40cm comp=10m		Estacas HC 50cm comp=10m		Mov. Terra		Concreto Magro (m³)	CA-60		CA-50						Forma (m²)	Concreto fck=30MPa (m³)	Laje Treliçada em 1 direção h=12cm (7cm de enchimento e 5cm de capa) (m²)	Bloco Cerâmico Laje Treliçada (7x30x20) (un)	Laje Treliçada em 1 direção h=17cm (12cm de enchimento e 5cm de capa) (m²)	Bloco Cerâmico Laje Treliçada (12x30x20) (un)	Treliça TR 8634 (kg)	Treliça TR 12645 (kg)	Tela Soldada Nervurdada Q92 (kg)	Tela Soldada Nervurdada Q283 (kg)	Tela Soldada Nervurdada Q503 (kg)	Impermeabilização de viga baldrame (m²)	Muro Bloco de Concreto esp = 14cm (m²)	Junta Serrada (m)
			Arrasamento de estaca (un)	Comp. Total (m)	Arrasamento de estaca (un)	Comp. Total (m)	Escav.	Reaterro (30% emp.)		Ø 5,0mm (kg)	Ø 6,3mm (kg)	Ø 8,0mm (kg)	Ø 10,0mm (kg)	Ø 12,5mm (kg)	Ø 16,0mm (kg)	Ø 20,0mm (kg)	Ø 25,0mm (kg)														
1		Estrutural Concreto - Edificação Principal																													
1.1		Fundações																													
1.1.1	036-20_EST_PE_001_LOC-LOCA-R01	LOCAÇÃO E CARGAS																													
1.1.2	036-20_EST_PE_002_LOC-FUND-R01	LOCAÇÃO ESTACAS	32,00	320,00	22,00	220,00					687	111,00		2.462				83,40													
		Total Fundações	32,00	320,00	22,00	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	687,00	0,00	111,00	0,00	2.462,00	0,00	0,00	83,40													
1.2		Infraestrutura																													
1.2.1	036-20_EST_PE_003_FOR-BLOC-R01	MARCAÇÃO DE BLOCOS					285,4	312,8	4									140,8	41,3												
1.2.2	036-20_EST_PE_004_FOR-TERR-R01	FORMAS TERREO					73,20	28,30	5,6									628,5	91	150,8		204,8							435		
1.2.3	036-20_EST_PE_008_ARM-BLOC-R01	ARMAÇÃO BLOCOS								43	47	45	572	761	424	112															
1.2.4	036-20_EST_PE_009_ARM-BLOC-R01	ARMAÇÃO BLOCOS								18	61	43	166	43	167	83															
1.2.5	036-20_EST_PE_011_ARM-TERR-R01	ARMAÇÃO VIGAS TERREO								163	73	62	148	156	432	599															
1.2.6	036-20_EST_PE_012_ARM-TERR-R01	ARMAÇÃO VIGAS TERREO								184	108	40	152	357	405	353															
1.2.7	036-20_EST_PE_013_ARM-TERR-R01	ARMAÇÃO VIGAS TERREO								154		9	138	170	134	86															
1.2.8	036-20_EST_PE_014_ARM-TERR-R01	ARMAÇÃO LAJES TERREO								199	49	31	48							2001		2864	265,0	531,0	526,0						
1.2.9	036-20_EST_PE_015_ARM-TERR-R01	ARMAÇÃO LAJES TERREO									287	66																			
1.2.10	036-20_EST_PE_016_ARM-TERR-R01	ARMAÇÃO LAJES TERREO									257	140																			
1.2.11	036-20_EST_PE_017_ARM-TERR-R01	ARMAÇÃO LAJES TERREO									197	176	280																		
1.2.12	036-20_EST_PE_018_ARM-TERR-R01	ARMAÇÃO LAJES TERREO									51	283	60																		
		Total Infraestrutura Blocos					285,40	312,80	4,00	61,00	108,00	88,00	738,00	804,00	591,00	195,00		140,80	41,30												
		Total Infraestrutura Lajes								199,00	841,00	696,00	388,00					165,00	43,20	150,80	2.001,00	204,80	2.864,00	265,00	531,00	526,00					
		Total Infraestrutura Vigas					73,20	28,30	5,60	501,00	181,00	111,00	438,00	683,00	971,00	1.038,00		463,50	47,80										435,00	0,00	0,00
		Total Infraestrutura	0,00	0,00	0,00	0,00	358,60	341,10	9,60	761,00	1.130,00	895,00	1.564,00	1.487,00	1.562,00	1.233,00	0,00	769,30	132,30	150,80	2.001,00	204,80	2.864,00	265,00	531,00	526,00	0,00	0,00	435,00	0,00	0,00
1.3		Superestrutura																													
1.3.1	036-20_EST_PE_005_FOR-1PAV-R01	FORMAS 1º PAVIMENTO																887,9	108,4	138,6		196,3									
1.3.2	036-20_EST_PE_006_FOR-COBT-R01	FORMAS COBERTURA																721	96,6	184,4		270,5									
1.3.3	036-20_EST_PE_007_FOR-RESE-R01	FORMAS RESERVATÓRIO																73,7	7,5												
1.3.4	036-20_EST_PE_007_FOR-RESE-R01	FORMAS COBERTURA RESERVATÓRIO																36,7	2,7												
1.3.5	036-20_EST_PE_010_ARM-PILA-R01	ARMAÇÃO PILARES								491			968	127	44																
1.3.6	036-20_EST_PE_019_ARM-1PAV-R01	ARMAÇÃO VIGAS 1º PAVIMENTO									211	341	173	297	355	306															
1.3.7	036-20_EST_PE_020_ARM-1PAV-R01	ARMAÇÃO VIGAS 1º PAVIMENTO								54	203	283	159	217	592	44															
1.3.8	036-20_EST_PE_021_ARM-1PAV-R01	ARMAÇÃO VIGAS 1º PAVIMENTO								18	118	196	96	218	72																
1.3.9	036-20_EST_PE_022_ARM-1PAV-R01	ARMAÇÃO LAJES 1º PAVIMENTO								117	153	39								1821		2630	243,0	471,0	496,0						
1.3.10	036-20_EST_PE_023_ARM-1PAV-R01	ARMAÇÃO LAJES 1º PAVIMENTO									277	115	100																		
1.3.11	036-20_EST_PE_024_ARM-1PAV-R01	ARMAÇÃO LAJES 1º PAVIMENTO									173	2	557																		
1.3.12	036-20_EST_PE_025_ARM-1PAV-R01	ARMAÇÃO LAJES 1º PAVIMENTO									172	98	146																		
1.3.13	036-20_EST_PE_026_ARM-1PAV-R01	ARMAÇÃO LAJES 1º PAVIMENTO									54	288	60																		
1.3.14	036-20_EST_PE_027_ARM-ESCA-R01	ARMAÇÃO ESCADA									24	74	77	283																	
1.3.15	036-20_EST_PE_028_ARM-COBT-R01	ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA									262	380	153	384	218	51															
1.3.16	036-20_EST_PE_029_ARM-COBT-R01	ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA								52	189	242	204	343																	
1.3.17	036-20_EST_PE_030_ARM-COBT-R01	ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA								28	110	179	145	45	111	32															
1.3.18	036-20_EST_PE_031_ARM-COBT-R01	ARMAÇÃO LAJES COBERTURA								167		20								2434		3545	326,0	641,0	673						
1.3.19	036-20_EST_PE_032_ARM-COBT-R01	ARMAÇÃO LAJES COBERTURA								106	179	220	205																		
1.3.20	036-20_EST_PE_033_ARM-COBT-R01	ARMAÇÃO LAJES COBERTURA									220	67	262																		
1.3.21	036-20_EST_PE_034_ARM-RESE-R01	ARMAÇÃO VIGAS RESERVATÓRIO									29	87	22	43	32,0	127,0															
1.3.22	036-20_EST_PE_034_ARM-RESE-R01	ARMAÇÃO LAJES RESERVATÓRV																													