ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

PLANILHA QUANTITATIVOS - PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO

Unidade da Federação: Santa Catarina

Município de Biguaçu

Projeto:118-21 - CASARÃO BORN (ANEXO)

ITEM Nº	PRANCHA	DESCRIÇÃO	Estacas RAIZ 25cm comp=25,0m		Mov. Terra		Concreto Magro (m³)	CA-60	CA-50							Forma (m²)	Concreto fck=30Mpa (m³)	Laje Treliçada em 1 direção h=13cm (8cm de enchimento e 5cm de capa) (m²)	Laje Treliçada em 1 direção h=17cm (12cm de enchimento e 5cm de capa) (m²)	Tela Soldada Q138 (kg)
			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 - ANEXO CASARÃO**																		
1.1		**Fundações**																		
1.1.1	118-21_CASARAO_EST_PE_001_LOC-BLOC-R00	LOCAÇÃO ESTACAS	14,00	350,00					257,00				2.328,00				17,20			
		Total Fundações	**14,00**	**350,00**					**257,00**				**2.328,00**				**17,20**			
1.2		**Infraestrutura**																		
1.2.1	118-21_CASARAO_EST_PE_001_LOC-BLOC-R00	MARCAÇÃO DE BLOCOS			61,9	75,4	0,7									18,7	3,2			
1.2.2	118-21_CASARAO_EST_PE_002_FOR-TERR-R00	FORMAS TÉRREO			13,50	4,90	1,2									100,5	9,4			139,0
1.2.3	118-21_CASARAO_EST_PE_006_ARM-BLOC-R00	ARMAÇÃO BLOCOS							16	13	14	178	33							
1.2.4	118-21_CASARAO_EST_PE_006_ARM-BLOC-R00	ARRANQUE PILARES						33			37	17	24							
1.2.5	118-21_CASARAO_EST_PE_007_ARM-TERR-R00	ARMAÇÃO VIGAS TÉRREO						129	25	35	155	76	249	147						
1.2.6	118-21_CASARAO_EST_PE_007_ARM-TERR-R00	ARMAÇÃO LAJES TÉRREO							15	19										
		Total Infraestrutura Blocos			**61,90**	**75,40**	**0,70**		**16,00**	**13,00**	**14,00**	**178,00**	**33,00**			**18,70**	**3,20**			
		Total Infraestrutura Arranques						**33,00**		**33,00**			**37,00**	**17,00**		**7,30**	**0,60**			
		Total Infraestrutura Vigas						**129,00**	**25,00**	**35,00**	**155,00**	**76,00**	**249,00**	**147,00**		**89,90**	**8,30**			
		Total Infraestrutura Lajes							**15,00**	**19,00**						**3,30**	**0,50**			
		Total Infraestrutura	**0,00**	**0,00**	**75,40**	**80,30**	**1,90**	**162,00**	**56,00**	**67,00**	**206,00**	**271,00**	**306,00**	**147,00**	**0,00**	**119,20**	**12,60**	**0,00**	**0,00**	**139,00**
1.3		**Superestrutura**																		
1.3.1	118-21_CASARAO_EST_PE_003_FOR-SUPE-R00	FORMAS SUPERIOR														153,6	14,5	9,9	17,6	
1.3.2	118-21_CASARAO_EST_PE_004_FOR-COBT-R00	FORMAS COBERTURA														108,9	10,3	37,6		
1.3.3	118-21_CASARAO_EST_PE_004_FOR-COBT-R00	FORMAS CASA DE MÁQUINAS														42,1	3,1	7,8		
1.3.4	118-21_CASARAO_EST_PE_005_FOR-RESE-R00	FORMAS RESERVATÓRIO														30,3	3			
1.3.5	118-21_CASARAO_EST_PE_005_FOR-RESE-R00	FORMAS COBERTURA RESERVATÓRIO														24,2	2,3	11,8		
1.3.6	118-21_CASARAO_EST_PE_006_ARM-BLOC-R00	ARMAÇÃO PILARES						204			305	152	357	163						
1.3.7	118-21_CASARAO_EST_PE_008_ARM-SUPE-R00	ARMAÇÃO VIGAS SUPERIOR						70		2	75	273	49							
1.3.8	118-21_CASARAO_EST_PE_009_ARM-SUPE-R00	VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS SUPERIOR						14												
1.3.9	118-21_CASARAO_EST_PE_010_ARM-SUPE-R00	ARMAÇÃO LAJES SUPERIOR							52	9										
1.3.10	118-21_CASARAO_EST_PE_011_ARM-SUPE-R00	ARMAÇÃO ESCADA						4	18	22	183									
1.3.11	118-21_CASARAO_EST_PE_012_ARM-COBT-R00	ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA						58			101	117	32	29						
1.3.12	118-21_CASARAO_EST_PE_013_ARM-COBT-R00	VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS COBERTURA						9												
1.3.13	118-21_CASARAO_EST_PE_014_ARM-COBT-R00	ARMAÇÃO LAJES COBERTURA							77	33										
1.3.14	118-21_CASARAO_EST_PE_015_ARM-CSMQ-R00	ARMAÇÃO VIGAS CASA DE MÁQUINAS						24	6	13	39	81								
1.3.15	118-21_CASARAO_EST_PE_016_ARM-CSMQ-R00	VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS CASA DE MÁQUINAS																		

ENGEPLANTI
PROJETOS E SUPERVISÃO

PLANILHA QUANTITATIVOS - PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO

Unidade da Federação: Santa Catarina

Município de Biguaçu

Projeto:118-21 - CASARÃO BORN (ANEXO)

ITEM Nº	PRANCHA	DESCRIÇÃO	Estacas RAIZ 25cm comp=25,0m		Mov. Terra		Concreto Magro (m³)	CA-60	CA-50							Forma (m²)	Concreto fck=30Mpa (m³)	Laje Treliçada em 1 direção h=13cm (8cm de enchimento e 5cm de capa) (m²)	Laje Treliçada em 1 direção h=17cm (12cm de enchimento e 5cm de capa) (m²)	Tela Soldada Q138 (kg)
			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)					
1.3.16	118-21_CASARAO_EST_PE_016_ARM-CSMQ-R00	ARMAÇÃO LAJES CASA DE MÁQUINAS								10										
1.3.17	118-21_CASARAO_EST_PE_017_ARM-RESE-R00	ARMAÇÃO VIGAS RESERVATÓRIO						12	1		31	25	31							
1.3.18	118-21_CASARAO_EST_PE_017_ARM-RESE-R00	ARMAÇÃO LAJES RESERVATÓRIO							24	72										
1.3.19	118-21_CASARAO_EST_PE_018_ARM-CRES-R00	ARMAÇÃO VIGAS COBERTURA RESERVATÓRIO						15			34									
1.3.20	118-21_CASARAO_EST_PE_019_ARM-CRES-R00	VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS COBERTURA RESERVATÓRIO						5												
1.3.21	118-21_CASARAO_EST_PE_019_ARM-CRES-R00	ARMAÇÃO LAJES COBERTURA RESERVATÓRIO								11										
		Total Supraestrutura Lajes						**32,00**	**171,00**	**157,00**	**183,00**					**35,60**	**10,30**			
		Total Supraestrutura Pilares						**204,00**			**305,00**	**152,00**	**357,00**	**163,00**		**112,30**	**6,40**			
		Total Supraestrutura Vigas						**179,00**	**7,00**	**15,00**	**280,00**	**496,00**	**112,00**	**29,00**		**211,20**	**16,50**			
		Total Supraestrutura	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**415,00**	**178,00**	**172,00**	**768,00**	**648,00**	**469,00**	**192,00**	**0,00**	**359,10**	**33,20**	**67,10**	**17,60**	**0,00**

GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905

Assinado de forma digital por GUILHERME SILVEIRA DE OLIVEIRA:00492851905
Dados: 2021.11.26 14:56:57 -03'00'

Eng. Guilherme Silveira de Oliveira
CREA-SC: 126.956-9