



DRENAGEM E PAISAGISMO - MUSEU DA IMIGRAÇÃO

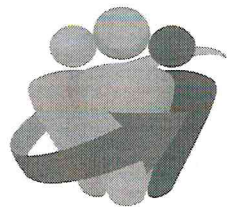
QUANTITATIVO DO PROJETO

GRAMA	AREA		
GRAMA ESMERALDA -07	2050,61		
GRAMA AMENDOIM -02	668,1		
GRAMA PRETA - 04	238,605	2957,315	238,605
AREA TOTAL DE GRAMA E FORRAÇÃO	2957,315		
ARBUSTO			
TUMBERGIA ERECTA -01	85,7		197,194
LIRIOPE - 06	88,655		
MARIA SEM VERGONHA - 05	12,529		
PODOCARPO - 03	9,03	195,914	
ARVORE - 2	1,28		
PAU BRASIL	2		
CHIPS DE MADEIRA	(85,7+88,66+12,53+9,03+1,28)*0,05		9,86

Pavimentação			
paver	590	780,44	590+190,44
concregrama	190,44		
pó de brita com brita 0 e brita 1	750		
limitador de grama			
REGULARIZAÇÃO	1530,44	paver+concregrama+pó de brita	
BRITA 01 E 02	780,44	area do paver+area do concregrama	
		2,29M ² X 4,3M + 0,09M X	
		(87+87,60+30,35M ²)+2,75M ² *2,49+1*0,39M	
ATERRO	50,72	2+2,87M ² X 1,245M+ 0,805M ² X 1M+ 4,65M ²	
		0,25*0,75+0,25*0,75+0,25*1,75+0,25*2+0,2	
		5*3,75+0,25*0,75+0,25*4+0,25*0,75+0,25*0	
		,75+0,25*3,25	
piso tatil de concreto preto	4,625		

VIGA DE CONTENÇÃO	M ³	COMPRIMENT O (m)	VC - base de concreto- 0,20*0,30	FORMA TOTAL M ²	forma para base
V1(40/55X15)-1,30M - 2UND	0,18525	2,6	0,156	1,235	1,82
V2(70/55X15)- 2UND - 7,30M	1,36875	14,6	0,876	9,125	10,22
V3(70X15)-2,5M	0,2625	2,5	0,15	1,75	1,75
V4(70X15)-3,30M - 2 UND	0,693	6,6	0,396	4,62	4,62
V5(70/40X15)- 4 UND -3,40M	0,2805	13,6	0,816	1,87	9,52
V6(70/40X15)-2 UND-13M	2,145	26	1,56	14,3	18,2
V7(70/40X15)-4UND-3,40M	1,122	13,6	0,816	1,122	9,52
V8(70X15)-1,55M	0,16275	1,55	0,093	0,21	1,085
V9(70X15)-2,64M - 1und	0,2772	1,2	0,072	0,2772	0,84
V10(70X15)1,20M	0,126	1,2	0,072	0,126	0,84
V11(70X15)3,23M	0,33915	3,23	0,1938	0,33915	2,261
TOTAL	6,9621	86,68	5,2008	34,97435	60,676

Handwritten signature



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

Vc	12,1629
Forma	95,65035

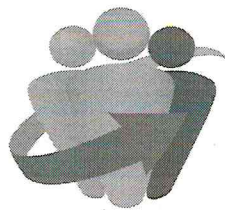
QUANTITATIVO DO PROJETO

SEPARADOR	595,48	595,48
1/2 FIO	684,5	
REMOÇÃO DE 1/2 FIO	239,95	
REMOÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	36	

QUANTITATIVO DO PROJETO ESTRUTURAL

Ø10	und	comp.(m)	0,63kg/m	COMPRIMENTO TOTAL
	10	0,78	5,4054	7,8
	58	0,78	31,35132	45,24
	10	0,78	5,4054	7,8
	26	0,78	14,05404	20,28
	52	0,78	28,10808	40,56
	104	0,78	56,21616	81,12
	52	0,78	28,10808	40,56
	6	0,78	3,24324	4,68
	10	0,78	5,4054	7,8
	13	0,78	7,02702	10,14
	4	0,78	2,16216	
totais	341	8,58	186,4863	265,98
Ø8	und	comp.(m)	0,4kg/m	comprimento total
	6	1,2	3,168	7,2
	8	1,25	4,4	10
	6	1,5	3,96	9
	36	1,5	23,76	54
	8	7,25	25,52	58
	36	1,8	28,512	64,8
	12	1,8	9,504	21,6
	4	2,42	4,2592	9,68
	32	1,8	25,344	57,6
	8	3,22	11,3344	25,76
	32	1,2	16,896	38,4
	16	3,22	22,6688	51,52
	32	1,8	25,344	57,6
	8	12,92	45,4784	103,36
	64	1,8	50,688	115,2
	64	1,2	33,792	76,8
	16	3,22	22,6688	51,52
	32	1,2	16,896	38,4
	32	1,8	25,344	57,6
	32	1,66	23,3728	53,12
	7	1,8	5,544	12,6
	4	1,92	3,3792	7,68
	13	1,8	10,296	23,4
	4	2,56	4,5056	10,24
	17	1,8	13,464	30,6
	4	3,17	5,5792	12,68
	6	1,8	4,752	10,8

Label



AMUNESC
ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DO
NORDESTE DE SANTA CATARINA

	4	1,16	2,0416	4,64
totais	543	69,77	472,472	1073,8
QUANTITATIVO DO PROJETO ESTRUTURAL				
Ø6,3	und	comp.(m)	0,25kg/m	
	16	1,25	22	20
	16	3,65	64,24	58,4
	8	2,42	21,296	19,36
	16	3,22	56,672	51,52
	64	1,66	116,864	106,24
	16	6,5	114,4	104
	16	6,5	114,4	104
	32	1,66	58,432	53,12
	32	1,66	58,432	53,12
	16	1,92	33,792	30,72
	8	2,56	22,528	20,48
	8	3,17	27,896	25,36
	8	1,16	10,208	9,28
totais	256	37,33	721,16	655,6

viga de sustentação	m³	Forma
70x20x(4+1,20*2)	0,896	11,52
0,2*0,4*(4+1,2*2)	0,512	7,68
	1,408	19,2

Ø10	und	comp.(m)	0,63kg/m	
	16	0,78	8,64864	12,48
	8	0,78	4,32432	6,24
				0
totais	24	1,56	12,97296	18,72
Ø8	und	comp.(m)	0,4kg/m	comprimento total
	20	1,8	15,84	36
	4	3,92	6,8992	15,68
	12	1,8	9,504	21,6
	8	1,92	6,7584	15,36
totais	44	9,44	39,0016	88,64
Ø6,3	und	comp.(m)	0,25kg/m	
	8	3,92	34,496	31,36
	16	1,12	19,712	17,92
totais	24	5,04	54,208	49,28

[Handwritten signature]