



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

ORÇAMENTO BÁSICO



TABELAS UTILIZADAS: SINAPI
JUL/2023 S/ DESONERAÇÃO e
SEINFRA 28

BDI UTILIZADO: 22,04%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL
1.0	-	-	SERVIÇOS PRELIMINARES					8.518,76	1,76%
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	187,01	228,23	2.738,76	0,57%
1.2	COMPOSIÇÃO	CP-GS-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	47,36	57,80	5.780,00	1,19%
2.0	-	-	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					99.387,22	20,52%
2.1	SEINFRA	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,71	29,83	36,40	389,84	0,08%
2.2	SEINFRA	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	1.093,80	12,16	14,84	16.231,99	3,35%
2.3	SEINFRA	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	1.480,14	11,47	14,00	20.721,96	4,28%
2.4	SEINFRA	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	79,00	486,24	593,41	46.879,39	9,68%
2.5	SEINFRA	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	196,91	30,38	37,08	7.301,42	1,51%
2.6	SEINFRA	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	196,91	32,72	39,93	7.862,62	1,62%
3.0	-	-	PAVIMENTAÇÃO					226.485,54	46,76%
3.1	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	1.480,14	66,22	80,81	119.610,11	24,69%
3.2	SEINFRA	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	129,52	156,45	190,93	24.729,25	5,11%
3.3	SINAPI	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,79	653,32	797,31	6.211,04	1,28%
3.4	SEINFRA	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	422,41	28,64	34,95	14.763,23	3,05%
3.5	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	75,82	106,55	130,03	9.858,87	2,04%
3.6	SEINFRA	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	270,05	59,98	73,20	19.767,66	4,08%
3.7	SEINFRA	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	498,82	51,82	63,24	31.545,38	6,51%
4.0	-	-	URBANIZAÇÃO					140.339,03	28,97%
4.1	COMPOSIÇÃO	CP-GS-003	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI, ENVERNIZADO, CONFORME PROJETO (UND)	UNID.	37,00	1.264,00	1.542,59	57.075,83	11,78%
4.2	SEINFRA	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	7,82	505,39	616,78	4.823,22	1,00%
4.3	SINAPI	98511	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	53,00	201,43	245,83	13.028,99	2,69%
4.4	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	50,00	430,42	525,28	26.264,00	5,42%
4.5	SEINFRA	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	600,00	48,47	59,15	35.490,00	7,33%
4.6	SEINFRA	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	136,15	22,01	26,86	3.656,99	0,75%
5.0	-	-	PINTURA					3.756,61	0,78%
5.1	SEINFRA	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	90,63	4,05	4,94	447,71	0,09%
5.2	SEINFRA	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	90,63	29,92	36,51	3.308,90	0,68%
6.0	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.903,93	1,22%
6.1	COMPOSIÇÃO	CP-GS-002	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M (UN)	UNID.	2,00	1.585,34	1.934,75	3.869,50	0,80%
6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.093,78	1,52	1,86	2.034,43	0,42%

TOTAL GERAL 484.391,09

Roberto Brito Coelho Mendes
Arquiteto e Urbanista
CRA V 2.14818-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO

REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ÍTEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	30DIAS	60DIAS	90DIAS	120DIAS	ACUM.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.518,76	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	100,00%
			8.518,76	0,00	0,00	0,00	8.518,76
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	99.387,22	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			24.846,81	24.846,81	24.846,81	24.846,81	99.387,24
3.0	PAVIMENTAÇÃO	226.485,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			56.621,39	56.621,39	56.621,39	56.621,39	226.485,56
4.0	URBANIZAÇÃO	140.339,03	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			35.084,76	35.084,76	35.084,76	35.084,76	140.339,04
5.0	PINTURA	3.756,61	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	0,00	1.878,31	1.878,31	3.756,62
6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.903,93	0,00%	0,00%	50,00%	50,00%	100,00%
			0,00	0,00	2.951,97	2.951,97	5.903,94
	PORCENTAGEM	100,00%	25,82%	24,06%	25,06%	25,06%	100,00%
	TOTAL GERAL	484.391,09	125.071,72	116.552,96	121.383,24	121.383,24	484.391,16

Roberto Borges Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAB 114.112/1-1





PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS										
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00	M2		
							Total	=	12,00	M2		
1.2	CP-GS-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Quantidade	=	Total			
							100,00	=	100,00	%		
							Total	=	100,00	%		
2.0	2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS										
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
			1,50	x	7,14	x	1,00	=	10,71	M2		
							Total	=	10,71	M2		
2.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		CANTEIRO C01	1,50	x	69,50	x	1,00	=	104,25	M2		
		CANTEIRO C02	1,50	x	50,70	x	1,00	=	76,05	M2		
		CANTEIRO C03	1,50	x	55,70	x	1,00	=	83,55	M2		
		CANTEIRO C04	1,50	x	30,00	x	1,00	=	45,00	M2		
		CANTEIRO C05	1,50	x	37,50	x	1,00	=	56,25	M2		
		CANTEIRO C06	1,50	x	18,30	x	1,00	=	27,45	M2		
		CANTEIRO C07	1,50	x	4,00	x	1,00	=	6,00	M2		
		CANTEIRO C08	1,50	x	15,30	x	1,00	=	22,95	M2		
		CANTEIRO C09	1,50	x	11,50	x	1,00	=	17,25	M2		
		CANTEIRO C10	1,50	x	9,75	x	1,00	=	14,63	M2		
		CANTEIRO C11	1,50	x	21,80	x	1,00	=	32,70	M2		
		CANTEIRO C12	1,50	x	33,50	x	1,00	=	50,25	M2		
		CANTEIRO C13	1,50	x	47,05	x	1,00	=	70,58	M2		
		CANTEIRO C14	1,50	x	43,30	x	1,00	=	64,95	M2		
		CANTEIRO C15	1,50	x	63,29	x	1,00	=	94,94	M2		
		CANTEIRO C16	1,50	x	79,75	x	1,00	=	119,63	M2		
		CANTEIRO C17	1,65	x	26,86	x	1,00	=	44,32	M2		
		CANTEIRO C18	1,50	x	108,70	x	1,00	=	163,05	M2		
							Total	=	1093,80	M2		
2.3	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
		CANTEIRO C01	142,00	x	1,00	=	1,00	=	142,00	M2		
		CANTEIRO C02	104,40	x	1,00	=	1,00	=	104,40	M2		
		CANTEIRO C03	114,40	x	1,00	=	1,00	=	114,40	M2		
		CANTEIRO C04	63,00	x	1,00	=	1,00	=	63,00	M2		
		CANTEIRO C05	78,00	x	1,00	=	1,00	=	78,00	M2		
		CANTEIRO C06	39,60	x	1,00	=	1,00	=	39,60	M2		
		CANTEIRO C07	11,00	x	1,00	=	1,00	=	11,00	M2		
		CANTEIRO C08	33,60	x	1,00	=	1,00	=	33,60	M2		
		CANTEIRO C09	26,00	x	1,00	=	1,00	=	26,00	M2		
		CANTEIRO C10	22,50	x	1,00	=	1,00	=	22,50	M2		
		CANTEIRO C11	46,60	x	1,00	=	1,00	=	46,60	M2		
		CANTEIRO C12	70,00	x	1,00	=	1,00	=	70,00	M2		
		CANTEIRO C13	97,10	x	1,00	=	1,00	=	97,10	M2		
		CANTEIRO C14	89,60	x	1,00	=	1,00	=	89,60	M2		
		CANTEIRO C15	129,58	x	1,00	=	1,00	=	129,58	M2		
		CANTEIRO C16	162,50	x	1,00	=	1,00	=	162,50	M2		
		CANTEIRO C17	26,86	x	1,00	=	1,00	=	26,86	M2		
		CANTEIRO C18	223,40	x	1,00	=	1,00	=	223,40	M2		
							Total	=	1480,14	M2		
2.4	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES					Quantidade	=	Área			
		CHAPISCO NA BASE DE ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DO BUSTO					79,00	=	79,00	M2		
							Total	=	79,00	M2		
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	Largura	x	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		CANTEIRO C01	1,50	x	69,50	x	0,12	x	1,00	=	12,51	M2
		CANTEIRO C02	1,50	x	50,70	x	0,12	x	1,00	=	9,13	M2
		CANTEIRO C03	1,50	x	55,70	x	0,12	x	1,00	=	10,03	M2
		CANTEIRO C04	1,50	x	30,00	x	0,12	x	1,00	=	5,40	M2
		CANTEIRO C05	1,50	x	37,50	x	0,12	x	1,00	=	6,75	M2
		CANTEIRO C06	1,50	x	18,30	x	0,12	x	1,00	=	3,29	M2
		CANTEIRO C07	1,50	x	4,00	x	0,12	x	1,00	=	0,72	M2
		CANTEIRO C08	1,50	x	15,30	x	0,12	x	1,00	=	2,75	M2
		CANTEIRO C09	1,50	x	11,50	x	0,12	x	1,00	=	2,07	M2
		CANTEIRO C10	1,50	x	9,75	x	0,12	x	1,00	=	1,76	M2
		CANTEIRO C11	1,50	x	21,80	x	0,12	x	1,00	=	3,92	M2
		CANTEIRO C12	1,50	x	33,50	x	0,12	x	1,00	=	6,03	M2
		CANTEIRO C13	1,50	x	47,05	x	0,12	x	1,00	=	8,47	M2
		CANTEIRO C14	1,50	x	43,30	x	0,12	x	1,00	=	7,79	M2
		CANTEIRO C15	1,50	x	56,15	x	0,12	x	1,00	=	10,11	M2
		CANTEIRO C16	1,50	x	79,75	x	0,12	x	1,00	=	14,36	M2
		CANTEIRO C17	1,75	x	26,86	x	0,12	x	1,00	=	5,64	M2
		CANTEIRO C18	1,50	x	108,70	x	0,12	x	1,00	=	19,57	M2
		BOTA FORA MEIO FIO	0,15	x	1,00	x	0,30	x	1,480,14	=	66,61	M2
									Total	=	196,91	M2
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	Largura	x	Comprimento	x	Altura	x	Quantidade	=	Área	
		CANTEIRO C01	1,50	x	69,50	x	0,12	x	1,00	=	12,51	M2
		CANTEIRO C02	1,50	x	50,70	x	0,12	x	1,00	=	9,13	M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS													
		CANTEIRO C03	1,50	x	55,70	x	0,12	x	1,00	=	10,03	M2			
		CANTEIRO C04	1,50	x	30,00	x	0,12	x	1,00	=	5,40	M2			
		CANTEIRO C05	1,50	x	37,50	x	0,12	x	1,00	=	6,75	M2			
		CANTEIRO C06	1,50	x	18,30	x	0,12	x	1,00	=	3,29	M2			
		CANTEIRO C07	1,50	x	4,00	x	0,12	x	1,00	=	0,72	M2			
		CANTEIRO C08	1,50	x	15,30	x	0,12	x	1,00	=	2,75	M2			
		CANTEIRO C09	1,50	x	11,50	x	0,12	x	1,00	=	2,07	M2			
		CANTEIRO C10	1,50	x	9,75	x	0,12	x	1,00	=	1,76	M2			
		CANTEIRO C11	1,50	x	21,80	x	0,12	x	1,00	=	3,92	M2			
		CANTEIRO C12	1,50	x	33,50	x	0,12	x	1,00	=	6,03	M2			
		CANTEIRO C13	1,50	x	47,05	x	0,12	x	1,00	=	8,47	M2			
		CANTEIRO C14	1,50	x	43,30	x	0,12	x	1,00	=	7,79	M2			
		CANTEIRO C15	1,50	x	56,15	x	0,12	x	1,00	=	10,11	M2			
		CANTEIRO C16	1,50	x	79,75	x	0,12	x	1,00	=	14,36	M2			
		CANTEIRO C17	1,75	x	26,86	x	0,12	x	1,00	=	5,64	M2			
		CANTEIRO C18	1,50	x	108,70	x	0,12	x	1,00	=	19,57	M2			
		BOTA FORA MEIO FIO	0,15	x	1,00	x	0,30	x	1,480,14	=	66,61	M2			
									Total	=	196,91	M2			
3.0	3.0	PAVIMENTAÇÃO													
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)													
					Comprimento	x		Quantidade	=		Área				
					CANTEIRO C01	142,00	=	1,00	=	142,00	M2				
					CANTEIRO C02	104,40	=	1,00	=	104,40	M2				
					CANTEIRO C03	114,40	=	1,00	=	114,40	M2				
					CANTEIRO C04	63,00	=	1,00	=	63,00	M2				
					CANTEIRO C05	78,00	=	1,00	=	78,00	M2				
					CANTEIRO C06	39,60	=	1,00	=	39,60	M2				
					CANTEIRO C07	11,00	=	1,00	=	11,00	M2				
					CANTEIRO C08	33,60	=	1,00	=	33,60	M2				
					CANTEIRO C09	26,00	=	1,00	=	26,00	M2				
					CANTEIRO C10	22,50	=	1,00	=	22,50	M2				
					CANTEIRO C11	46,60	=	1,00	=	46,60	M2				
					CANTEIRO C12	70,00	=	1,00	=	70,00	M2				
					CANTEIRO C13	97,10	=	1,00	=	97,10	M2				
					CANTEIRO C14	89,60	=	1,00	=	89,60	M2				
					CANTEIRO C15	129,58	=	1,00	=	129,58	M2				
					CANTEIRO C16	162,50	=	1,00	=	162,50	M2				
					CANTEIRO C17	26,86	=	1,00	=	26,86	M2				
					CANTEIRO C18	223,40	=	1,00	=	223,40	M2				
								Total	=	1480,14	M2				
3.2	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA			Comp. Total	x		Altura	x	Quantidade	=	Área			
					CANTEIRO C01	5,03	x	0,25	x	9,00	=	11,32	M2		
					CANTEIRO C02	5,03	x	0,25	x	7,00	=	8,80	M2		
					CANTEIRO C03	5,03	x	0,25	x	8,00	=	10,06	M2		
					CANTEIRO C04	5,03	x	0,25	x	4,00	=	5,03	M2		
					CANTEIRO C05	5,03	x	0,25	x	6,00	=	7,55	M2		
					CANTEIRO C06	5,03	x	0,25	x	3,00	=	3,77	M2		
					CANTEIRO C07	5,03	x	0,25	x	1,00	=	1,26	M2		
					CANTEIRO C08	5,03	x	0,25	x	2,00	=	2,52	M2		
					CANTEIRO C09	5,03	x	0,25	x	2,00	=	2,52	M2		
					CANTEIRO C10	5,03	x	0,25	x	2,00	=	2,52	M2		
					CANTEIRO C11	5,03	x	0,25	x	3,00	=	3,77	M2		
					CANTEIRO C12	5,03	x	0,25	x	5,00	=	6,29	M2		
					CANTEIRO C13	5,03	x	0,25	x	7,00	=	8,80	M2		
					CANTEIRO C14	5,03	x	0,25	x	7,00	=	8,80	M2		
					CANTEIRO C15	5,03	x	0,25	x	9,00	=	11,32	M2		
					CANTEIRO C16	5,03	x	0,25	x	12,00	=	15,09	M2		
					CANTEIRO C18	5,03	x	0,25	x	16,00	=	20,12	M2		
								Total	=	129,52	M2				
3.3	102475	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO			Comp. Total (m)	x	Largura (m)	x	Altura (m)	x	Quant. (und)	=	Área		
					CANTEIRO C01	2,52	x	0,12	x	0,25	x	9,00	=	0,68	M2
					CANTEIRO C02	2,52	x	0,12	x	0,25	x	7,00	=	0,53	M2
					CANTEIRO C03	2,52	x	0,12	x	0,25	x	8,00	=	0,60	M2
					CANTEIRO C04	2,52	x	0,12	x	0,25	x	4,00	=	0,30	M2
					CANTEIRO C05	2,52	x	0,12	x	0,25	x	6,00	=	0,45	M2
					CANTEIRO C06	2,52	x	0,12	x	0,25	x	3,00	=	0,23	M2
					CANTEIRO C07	2,52	x	0,12	x	0,25	x	1,00	=	0,08	M2
					CANTEIRO C08	2,52	x	0,12	x	0,25	x	2,00	=	0,15	M2
					CANTEIRO C09	2,52	x	0,12	x	0,25	x	2,00	=	0,15	M2
					CANTEIRO C10	2,52	x	0,12	x	0,25	x	2,00	=	0,15	M2
					CANTEIRO C11	2,52	x	0,12	x	0,25	x	3,00	=	0,23	M2
					CANTEIRO C12	2,52	x	0,12	x	0,25	x	5,00	=	0,38	M2
					CANTEIRO C13	2,52	x	0,12	x	0,25	x	7,00	=	0,53	M2
					CANTEIRO C14	2,52	x	0,12	x	0,25	x	7,00	=	0,53	M2
					CANTEIRO C15	2,52	x	0,12	x	0,25	x	9,00	=	0,68	M2
					CANTEIRO C16	2,52	x	0,12	x	0,25	x	12,00	=	0,91	M2
					CANTEIRO C18	2,52	x	0,12	x	0,25	x	16,00	=	1,21	M2
								Total	=	7,79	M2				
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO						Comprimento	x	Quantidade	=	Área			
					JARDINS DO CANTEIRO C01	7,97	x	6,00	x	47,82	=	47,82	M2		
					JARDINS DO CANTEIRO C02	7,97	x	4,00	x	31,88	=	31,88	M2		
					JARDINS DO CANTEIRO C03	7,97	x	4,00	x	31,88	=	31,88	M2		
					JARDINS DO CANTEIRO C04	7,97	x	3,00	x	23,91	=	23,91	M2		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
		JARDINS DO CANTEIRO C05	7,97	x	3,00	=	23,91	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C06	7,97	x	1,00	=	7,97	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C07	7,97	x	0,00	=	0,00	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C08	7,97	x	1,00	=	7,97	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C09	7,97	x	0,00	=	0,00	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C10	7,97	x	0,00	=	0,00	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C11	7,97	x	2,00	=	15,94	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C12	7,97	x	2,00	=	15,94	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C13	7,97	x	4,00	=	31,88	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C14	7,97	x	3,00	=	23,91	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C15	7,97	x	4,00	=	31,88	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C16	7,97	x	7,00	=	55,79	M2		
		JARDINS DO CANTEIRO C18	7,97	x	9,00	=	71,73	M2		
		Total				=	422,41	M2		
3.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO								
		Larg. (m)	x	Comp. (m)	=	Alt. (m)	x	Quant. (und)	=	Área
		CANTEIRO C01	1,50	x	69,50	x	0,07	1,00	=	7,30
		CANTEIRO C02	1,50	x	50,70	x	0,07	1,00	=	5,32
		CANTEIRO C03	1,50	x	55,70	x	0,07	1,00	=	5,85
		CANTEIRO C04	1,50	x	30,00	x	0,07	1,00	=	3,15
		CANTEIRO C05	1,50	x	37,50	x	0,07	1,00	=	3,94
		CANTEIRO C06	1,50	x	18,30	x	0,07	1,00	=	1,92
		CANTEIRO C07	1,50	x	4,00	x	0,07	1,00	=	0,42
		CANTEIRO C08	1,50	x	15,30	x	0,07	1,00	=	1,61
		CANTEIRO C09	1,50	x	11,50	x	0,07	1,00	=	1,21
		CANTEIRO C10	1,50	x	9,75	x	0,07	1,00	=	1,02
		CANTEIRO C11	1,50	x	21,80	x	0,07	1,00	=	2,29
		CANTEIRO C12	1,50	x	33,50	x	0,07	1,00	=	3,52
		CANTEIRO C13	1,50	x	47,05	x	0,07	1,00	=	4,94
		CANTEIRO C14	1,50	x	43,30	x	0,07	1,00	=	4,55
		CANTEIRO C15	1,50	x	56,15	x	0,07	1,00	=	5,90
		CANTEIRO C16	1,50	x	79,75	x	0,07	1,00	=	8,37
		CANTEIRO C17	1,65	x	26,86	x	0,07	1,00	=	3,10
		CANTEIRO C18	1,50	x	108,70	x	0,07	1,00	=	11,41
		Total							=	75,82
3.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
		Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant. (und)	=	Área		
		CANTEIRO C01	140,71	x	0,20	x	1,00	=	28,14	
		CANTEIRO C02	103,11	x	0,20	x	1,00	=	20,62	
		CANTEIRO C03	113,12	x	0,20	x	1,00	=	22,62	
		CANTEIRO C04	61,08	x	0,20	x	1,00	=	12,22	
		CANTEIRO C05	76,71	x	0,20	x	1,00	=	15,34	
		CANTEIRO C06	38,31	x	0,20	x	1,00	=	7,66	
		CANTEIRO C07	9,71	x	0,20	x	1,00	=	1,94	
		CANTEIRO C08	31,68	x	0,20	x	1,00	=	6,34	
		CANTEIRO C09	24,08	x	0,20	x	1,00	=	4,82	
		CANTEIRO C10	21,21	x	0,20	x	1,00	=	4,24	
		CANTEIRO C11	44,68	x	0,20	x	1,00	=	8,94	
		CANTEIRO C12	68,71	x	0,20	x	1,00	=	13,74	
		CANTEIRO C13	95,81	x	0,20	x	1,00	=	19,16	
		CANTEIRO C14	96,31	x	0,20	x	1,00	=	19,26	
		CANTEIRO C15	128,30	x	0,20	x	1,00	=	25,66	
		CANTEIRO C16	161,21	x	0,20	x	1,00	=	32,24	
		CANTEIRO C17	26,86	x	0,20	x	1,00	=	5,37	
		CANTEIRO C18	108,70	x	0,20	x	1,00	=	21,74	
		Total						=	270,05	
3.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA								
		Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant. (und)	=	Área		
		CANTEIRO C01	69,50	x	0,80	x	1,00	=	55,60	
		CANTEIRO C02	50,70	x	0,80	x	1,00	=	40,56	
		CANTEIRO C03	55,70	x	0,80	x	1,00	=	44,56	
		CANTEIRO C04	30,00	x	0,80	x	1,00	=	24,00	
		CANTEIRO C05	37,50	x	0,80	x	1,00	=	30,00	
		CANTEIRO C06	18,30	x	0,80	x	1,00	=	14,64	
		CANTEIRO C07	4,00	x	0,80	x	1,00	=	3,20	
		CANTEIRO C08	15,30	x	0,80	x	1,00	=	12,24	
		CANTEIRO C09	11,50	x	0,80	x	1,00	=	9,20	
		CANTEIRO C10	9,75	x	0,80	x	1,00	=	7,80	
		CANTEIRO C11	21,80	x	0,80	x	1,00	=	17,44	
		CANTEIRO C12	33,50	x	0,80	x	1,00	=	26,80	
		CANTEIRO C13	47,05	x	0,80	x	1,00	=	37,64	
		CANTEIRO C14	43,30	x	0,80	x	1,00	=	34,64	
		CANTEIRO C15	56,15	x	0,80	x	1,00	=	44,92	
		CANTEIRO C16	79,75	x	0,80	x	1,00	=	63,80	
		CANTEIRO C17	26,86	x	1,45	x	1,00	=	38,95	
		CANTEIRO C18	108,70	x	0,80	x	1,00	=	86,96	
		DESCONTOS	3,70	x	0,48	x	-53,00	=	-94,13	
		Total						=	498,82	
4.0	4.0	URBANIZAÇÃO								
4.1	CP-GS-003	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI, ENVERNIZADO, CONFORME PROJETO (UND)								
		Quant. (und)	=	Quant. (und)						
		CANTEIRO C01	3,00	=	3,00					UM
		CANTEIRO C02	3,00	=	3,00					UM
		CANTEIRO C03	3,00	=	3,00					UM
		CANTEIRO C04	1,00	=	1,00					UM
		CANTEIRO C05	2,00	=	2,00					UM



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

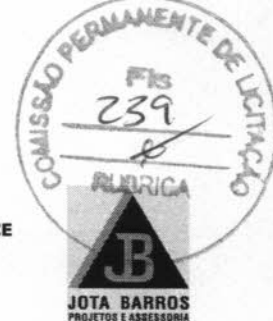


MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS								
			CANTEIRO C06	1,00	=	1,00				UM
			CANTEIRO C07	0,00	=	0,00				UM
			CANTEIRO C08	1,00	=	1,00				UM
			CANTEIRO C09	1,00	=	1,00				UM
			CANTEIRO C10	1,00	=	1,00				UM
			CANTEIRO C11	1,00	=	1,00				UM
			CANTEIRO C12	2,00	=	2,00				UM
			CANTEIRO C13	2,00	=	2,00				UM
			CANTEIRO C14	3,00	=	3,00				UM
			CANTEIRO C15	4,00	=	4,00				UM
			CANTEIRO C16	4,00	=	4,00				UM
			CANTEIRO C18	5,00	=	5,00				UM
			Total		=	37,00				UM
4.2	C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO								
			Área (m ²)	x	% REST.	=	Área			
			CANTEIRO C17	15,63	x	0,50	=	7,82		M2
			Total				=	7,82		M2
4.3	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018								
			JARDINS DO CANTEIRO C01	5,00	=	5,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C02	3,00	=	3,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C03	4,00	=	4,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C04	2,00	=	2,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C05	3,00	=	3,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C06	2,00	=	2,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C07	0,00	=	0,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C08	1,00	=	1,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C09	1,00	=	1,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C10	1,00	=	1,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C11	2,00	=	2,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C12	3,00	=	3,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C13	4,00	=	4,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C14	4,00	=	4,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C15	4,00	=	4,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C16	6,00	=	6,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C18	8,00	=	8,00				UM
			Total		=	53,00				UM
4.4	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018								
			JARDINS DO CANTEIRO C01	4,00	=	4,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C02	4,00	=	4,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C03	4,00	=	4,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C04	2,00	=	2,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C05	3,00	=	3,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C06	1,00	=	1,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C07	1,00	=	1,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C08	1,00	=	1,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C09	1,00	=	1,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C10	1,00	=	1,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C11	1,00	=	1,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C12	2,00	=	2,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C13	3,00	=	3,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C14	3,00	=	3,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C15	5,00	=	5,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C16	6,00	=	6,00				UM
			JARDINS DO CANTEIRO C18	8,00	=	8,00				UM
			Total		=	50,00				UM
4.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM								
			JARDIM	600,00	=	600,00				UM
			Total		=	600,00				UM
4.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO								
			Área (m ²)	x	Quant. (und)	=	Área			
			CANTEIRO DO JARDIM	1,50	x	53,00	=	79,50		M2
			CANTEIRO DAS ARVORES	0,55	x	103,00	=	56,65		M2
			Total				=	136,15		M2
5.0	5.0	PINTURA								
5.1	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL								
			Circunferência Total	x	Altura (m)	x	Quant. (und)	=	Área	
			POSTES EXISTENTES	1,25	x	2,50	x	29,00	=	90,63
			Total						=	90,63
										M2
5.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA								
			Circunferência Total	x	Altura (m)	x	Quant. (und)	=	Área	
			POSTES EXISTENTES	1,25	x	2,50	x	29,00	=	90,63
			Total						=	90,63
										M2
6.0	6.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	CP-GS-002	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M (UN)								
			POSTES DA RUA EUCLIDES FARIAS	2,00	=	2,00				UM
			Total		=	2,00				UM
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								
			Área	x	Quant. (und)	=	Total			
			1093,78	x	1,00	=	1.093,78			M2
			Total			=	1093,78			M2



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS NÃO TABELADAS

QUADRO RESUMO DE COMPOSIÇÕES

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	CUSTO
CP-GS-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	47,36
CP-GS-002	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M (UN)	UNID.	1585,34
CP-GS-003	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI, ENVERNIZADO, CONFORME PROJETO (UND)	UNID.	1264,00

CP-GS-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
SERVIÇOS					
18583	ENGENHEIRO PLENO	0,04	HxMÉS	25381,61	1015,26
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	0,04	HxMÉS	6963,71	278,55
TOTAL SERVIÇOS					1293,81
TOTAL SIMPLES					1293,81
TOTAL PARA 3 MESES					3881,43
TOTAL PARA 100%					38,81
BDI (26,85%)					8,55
TOTAL GERAL					47,36

CP-GS-002 RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M (UN)		UM			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
EQUIPAMENTO					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	2	H	172,71	345,42
TOTAL SERVIÇOS					345,42
MÃO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	2,5	H	26,85	67,13
12391	PEDREIRO	15,259	H	26,86	409,86
12543	SERVENTE	27,425	H	20,26	555,63
TOTAL SERVIÇOS					1032,62
SERVIÇOS					
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,27	M3	520,89	140,64
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	0,36	M3	53,69	19,33
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	0,27	M3	175,28	47,33
TOTAL SERVIÇOS					207,30
TOTAL GERAL					1585,34

CP-GS-003 BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ASSENTO DE MADEIRA DE LEI, ENVERNIZADO, CONFORME PROJETO (UND)		UM			
CÓD	DESCRIÇÃO	CONSUMO	UNID.	CUSTO	TOTAL
MATERIAL					
CP-GS-003	BANCO DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COM ASSENTO DE MADEIRA DE 1º, ENVERNIZADO, CONFORME PROJETO	1	UNID.	1264,00	1264,00
TOTAL SERVIÇOS					1264,00
TOTAL GERAL					1264,00

Roberto Sérgio Coelho Mendes
Engenheiro e Urbanista
CAD Nº 134386-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

TABELAS UTILIZADAS: SINAPI JUL/2023 S/
DESONERAÇÃO e SEINFRA 28

ORÇAMENTO COMPARATIVO

BDI UTILIZADO: 22,04%

ITEM	TABELA	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	SEM DESONERAÇÃO			COM DESONERAÇÃO			
						PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO	PERCENTUAL	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO
6.0	-	-	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
6.1	COMPOSIÇÃO	CP-GS-002	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=1,2M (UN)	UNID.	2,00	1.585,34	1.934,75	3.869,50	0,80%	1471,17	1887,36	3.774,72
6.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.093,78	1,52	1,86	2.034,43	0,42%	1,38	1,77	1.935,99
TOTAL						TOTAL SEM DESONERAÇÃO			TOTAL COM DESONERAÇÃO			
						484.391,09			487.207,03			

Rubrica Budgetary Control
Rubrica e Assinatura
DA FOLHA 1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO



COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	7,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	4,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65

BDI = 22,04%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


 Roberto Brígido Coelho Nunes
 Arquiteto e Urbanista
 CAU N° A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO

COMPOSIÇÃO DE BDI - MATERIAIS

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50

I	Impostos	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	6,65

BDI = 14,45%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$


Roberto Brigido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU N° A 248366-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARACIABA
PAVIMENTAÇÃO EM ÁREA RURAL NO MUNICÍPIO DE GUARACIABA DO NORTE-CE
GUARACIABA DO NORTE - CEARÁ

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feridos	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 208566-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			187,01
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	2,0000	20,2600	40,5200
						Total: 40,5200
MATERIAIS						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM		M2	1,0200	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO		L	1,0000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"		M	4,5000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)		KG	0,1500	15,9900	2,3985
						Total: 146,4941
						Total Simples: 187,01
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 187,01
C1066		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2			29,83
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,1300	26,8600	3,4918
I2543	SERVENTE		H	1,3000	20,2600	26,3380
						Total: 29,8298
						Total Simples: 29,83
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 29,83
C2940		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2			12,16
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	0,6000	20,2600	12,1560
						Total: 12,1560
						Total Simples: 12,16
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 12,16
C2207		RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M			11,47
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO		H	0,0500	26,8600	1,3430
I2543	SERVENTE		H	0,5000	20,2600	10,1300
						Total: 11,4730
						Total Simples: 11,47
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 11,47
C2204		RETIRADA DE ÁRVORES	UN			486,24
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	24,0000	20,2600	486,2400
						Total: 486,2400
						Total Simples: 486,24
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 486,24
C0702		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3			30,38
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)		H	0,2400	65,7991	15,7918
						Total: 15,7918
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543	SERVENTE		H	0,7200	20,2600	14,5872
						Total: 14,5872
						Total Simples: 30,38
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Total Geral s/ BDI: 30,38
C2533		TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3			32,72
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)		H	0,1852	176,6602	32,7175
						Total: 32,7175
						Total Simples: 32,72



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 32,72

C0366		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M			66,22
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	26,8600	8,0580		
I2543	SERVENTE	H	0,4000	20,2600	8,1040		
					Total:	16,1620	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	5,8130	1,4533		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	53,6890	1,0738		
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	94,6160	0,2838		
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	46,9126	46,9126		
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	472,6298	0,3308		
					Total:	50,0543	
					Total Simples:	66,22	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	66,22	
C4301		FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA		M2			156,45
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2500	21,1000	5,2750		
I0498	CARPINTEIRO	H	0,2500	26,8600	6,7150		
					Total:	11,9900	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	M2	0,2000	244,8414	48,9683		
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	M2	1,0000	95,4934	95,4934		
					Total:	144,4617	
					Total Simples:	156,45	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	156,45	
C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO		M			28,64
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2391	PEDREIRO	H	0,1800	26,8600	4,8348		
I2543	SERVENTE	H	0,3600	20,2600	7,2936		
					Total:	12,1284	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	15,8600	15,8600		
					Total:	15,8600	
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	649,2933	0,6493		
					Total:	0,6493	
					Total Simples:	28,64	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	28,64	
C0328		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M3			106,55
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	H	0,0350	184,8907	6,4712		
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	51,5141	1,8030		
					Total:	8,2742	
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2543	SERVENTE	H	1,0500	20,2600	21,2730		
					Total:	21,2730	
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	70,0000	77,0000		
					Total:	77,0000	
					Total Simples:	106,55	
					Encargos Sociais:	INCLUSO	
					Total Geral s/ BDI:	106,55	
C5027		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		M2			59,98
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	34,8011	2,6344		



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ



COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE

JOTA BARROS
PROJETOS E ASSESSORIA

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	51,5141	0,2112
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	26,8600	4,2842
12543	SERVENTE	H	0,1595	20,2600	3,2315
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,0000	0,8700	44,3700
Total: 2,8456					
Total Simples: 59,98					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 59,98					

C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2			51,82
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	34,8011	2,6344
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	51,5141	0,2112
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,1595	26,8600	4,2842
12543	SERVENTE	H	0,1595	20,2600	3,2315
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0568	83,5800	4,7473
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	77,1300	0,5013
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,7100	36,2100
Total: 2,8456					
Total Simples: 51,82					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 51,82					

C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2			505,39
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	1,5000	26,8600	40,2900
12543	SERVENTE	H	1,7500	20,2600	35,4550
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,6000	0,7100	1,8460
11231	GRANITO POLIDO PRETO E=2cm	M2	1,0500	392,4500	412,0725
17890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,2500	6,5700	1,6425
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0250	563,3833	14,0846
Total: 415,5610					
Total Simples: 505,39					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 505,39					

C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN			48,47
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	23,0300	3,9059
MATERIAIS					
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000	44,5600	44,5600
Total: 3,9059					
Total Simples: 48,47					
Encargos Sociais: INCLUSO					
Total Geral s/ BDI: 48,47					

C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2			22,01
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2078	21,1000	4,3846
MATERIAIS					
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	8,1900	7,3710
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	136,6900	10,2518
Total: 4,3846					
Total Simples: 17,6228					



PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
REF. E URB. DA AV. JOSÉ SEVERINO FILHO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPAIO - CE
GENERAL SAMPAIO - CEARÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS DA TABELA SEINFRA-CE



Total Simples: 22,01
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 22,01

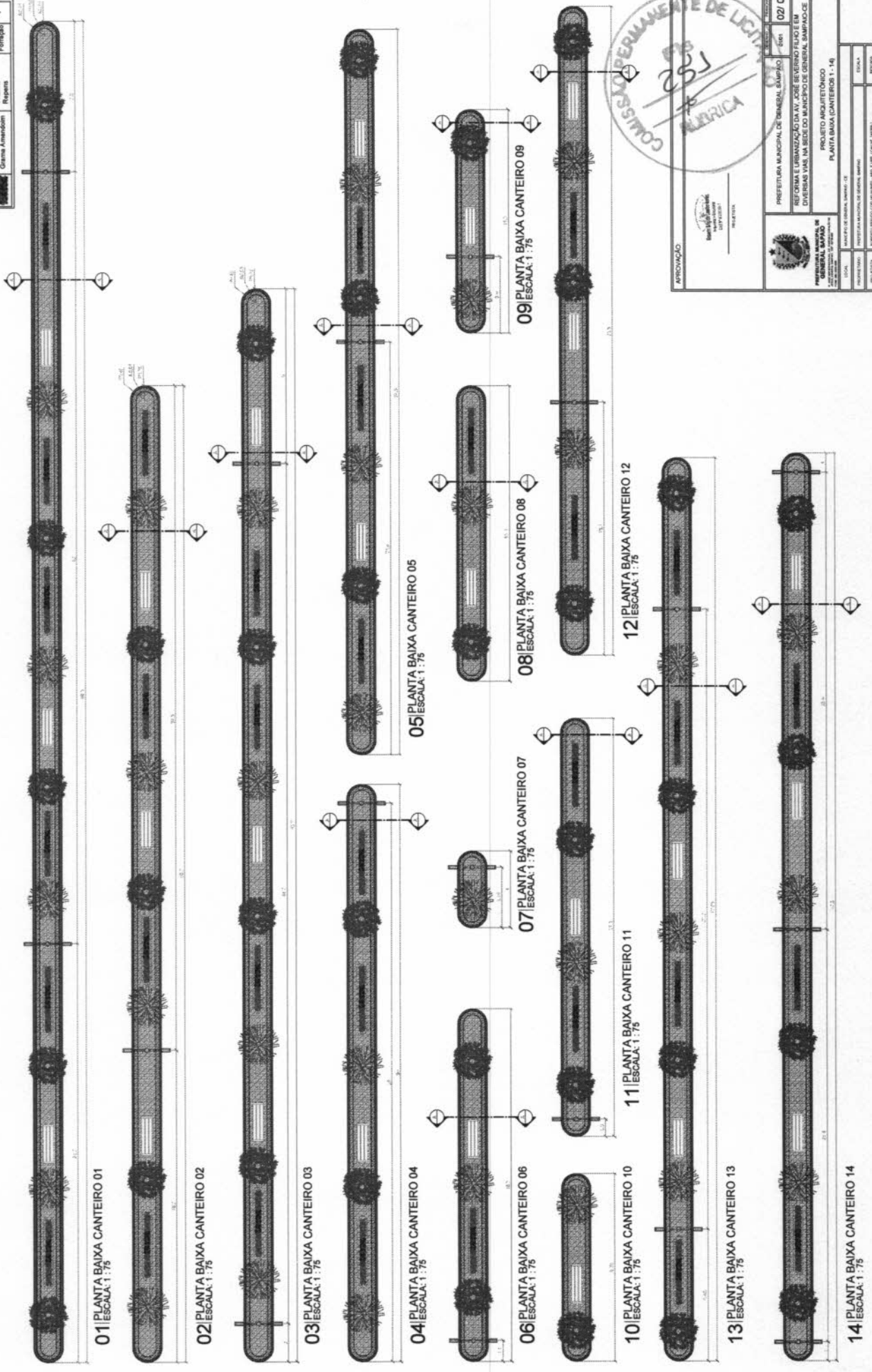
C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2			4,05
	MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	I2543 SERVENTE	H	0,2000	20,2600	4,0520
				Total:	4,0520

Total Simples: 4,05
Encargos Sociais: INCLUSO
Total Geral s/ BDI: 4,05

Roberto Brígido Coelho Nunes
Arquiteto e Urbanista
CAU Nº A 748356-1



ESPECIFICAÇÕES VEGETAÇÃO			
Arvore	Nome Popular	Nome Científico	Porte / Quant.
	Flamboia	Caseariaea pulcherrima	Médio 53
	Palmeira	Aracococa	Médio 50
	Lamberti Roxo	Tournefortia suberina	Formação -
	Oxalis Anacardium	Azadirachta indica	Formação -
	Rupicola	Rupicola	Formação -



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

APROVAÇÃO:

PREFETURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPÃO

REFORMA E LIBERAÇÃO DA JOSE BEVERINO FIADO EM DIVERSAS VAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPÃO/CE

PROJETO ARQUITETÔNICO: PLANTA BAIXA CANTEIROS 1-14

DATA: 02/04

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPÃO

PROJETO: REFORMA E LIBERAÇÃO DA JOSE BEVERINO FIADO EM DIVERSAS VAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GENERAL SAMPÃO/CE

PROJETADE: ARQUITETO GILBERTO CARVALHO DE OLIVEIRA

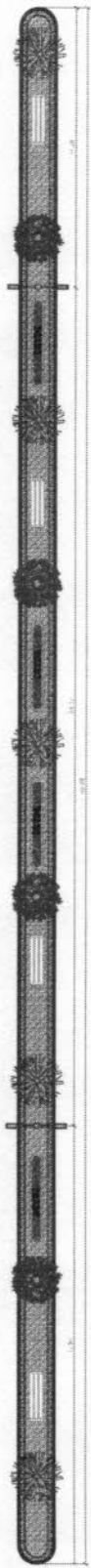
PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPÃO

PROJETADE: ARQUITETO GILBERTO CARVALHO DE OLIVEIRA

PROJETO: PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPÃO

PROJETADE: ARQUITETO GILBERTO CARVALHO DE OLIVEIRA

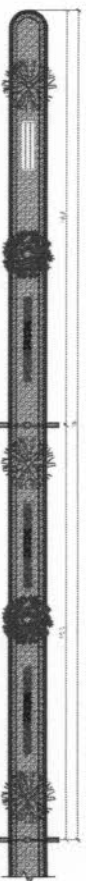
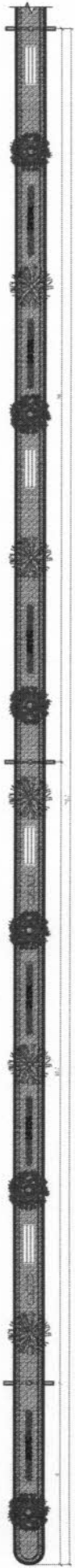
ESPECIFICAÇÕES VEGETAÇÃO			
Arvore	Nome Popular	Nome Científico	Qtd/Quant
	Fimboldi	Cassipouira puberula	03
	Palmeira	Aracazea	05
	Lambear Roxo	Tachacate zebra	05
	Grama Amarela	Anahita	05
		Repens	05



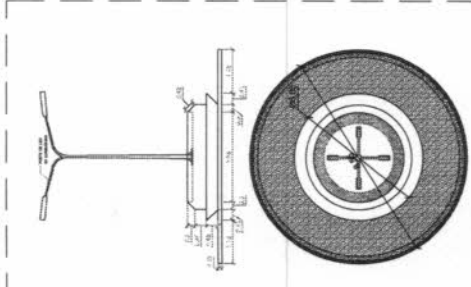
01 PLANTA BAIXA CANTEIRO 15
ESCALA: 1:100



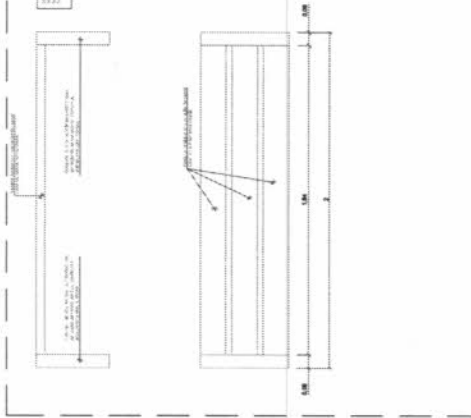
02 PLANTA BAIXA CANTEIRO 16
ESCALA: 1:100



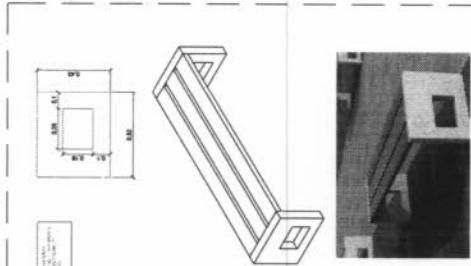
03 PLANTA BAIXA CANTEIRO 18
ESCALA: 1:100



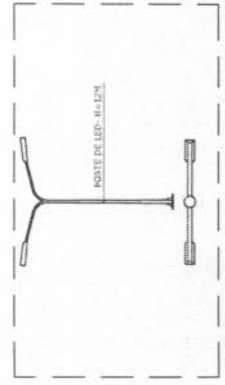
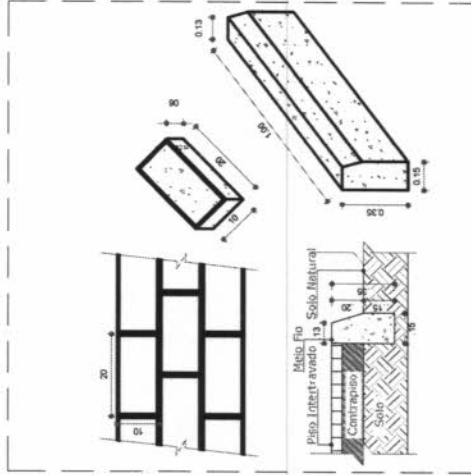
04 PLANTA BAIXA - CANTEIRO 17
ESCALA: 1:100



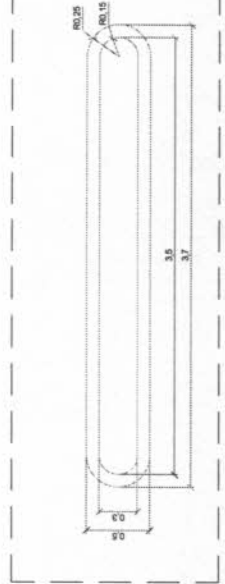
05 DETALHE BANCO COM PÉS DE CONCRETO
SEM ESCALA



06 PLANTA BAIXA CANTEIRO 18
ESCALA: 1:100



07 DETALHE POSTE
SEM ESCALA



08 DETALHE DOS CANTEIROS
SEM ESCALA



APROVAÇÃO

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUIRICA

PREFETURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO

PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA BAIXA (CANTEIROS 1 - 16) DETALHES CONSTRUTIVOS

PROJETO	REVISÃO
03/04	03/04

PROJETO ARQUITETÔNICO
PLANTA BAIXA (CANTEIROS 1 - 16) DETALHES CONSTRUTIVOS

LOCAL	PROJETO
PREFETURA MUNICIPAL DE GENERAL SAMPAIO	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SANEAMENTO E URBANISMO
PROJETADEIRO	PROJETO
PROJETADEIRO	PROJETO
PROJETADEIRO	PROJETO
PROJETADEIRO	PROJETO

