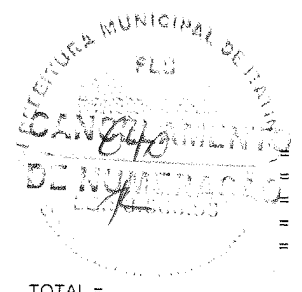


	QTD HORAS		QTD PLANTA	
FLAMBOYANT	0,23	x	1	0,23
CARNAÚBA	0,23	x	12	2,76
IPÊ AMARELO	0,23	x	5	1,15
BOUGANVILLE	0,09	x	3	0,27
ALAMANDA	0,09	x	70	6,30

TOTAL = 10,71



6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1 COMPONENTES				
6.1.1	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO			UND. 26,00
				= 26,00
6.1.2	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND. 26,00
				= 26,00
6.2 QUADROS				
6.2.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO			UND. 1,00
				= 1,00
6.2.2	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND. 1,00
				= 1,00
6.3 LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
6.3.1	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR			UND. 21,00
				= 21,00
6.3.2	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR			UND. 5,00
				= 5,00
6.3.3	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			UND. 41,00
				= 41,00
6.4 ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				
6.4.1	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")			M 321,00
	EXTENSÃO			= 321,00
6.4.2	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")			UND. 115,00
				= 115,00
6.5 BASES, CHAVES E DISJUNTORES				
6.5.1	DISJUNTOR, MONOPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C			UND. 3,00
				= 3,00
6.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND. 8,00
				= 8,00
6.5.3	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			UND. 2,00
				= 2,00
6.6 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				
6.6.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M 1060,62
				= 1060,62
6.6.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M 380,66
				= 380,66
6.6.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015			M 15,00
				= 15,00


Dr. Isabel M. Da Silva
Arquiteta e Urbanista
CRM 12345



CRONOGRAMA



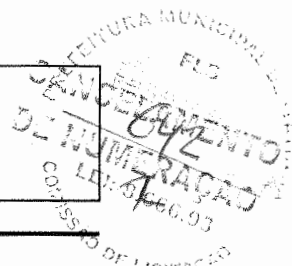
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		TOTAL
		R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 62.231,82	100%	R\$ 62.231,82	100%					R\$ 62.231,82
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 8.223,99	100%	R\$ 8.223,99	100%					R\$ 8.223,99
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 207.094,64	20%	R\$ 41.418,93	80%	R\$ 165.675,71				R\$ 207.094,64
4	SINALIZAÇÃO	R\$ 277,05						R\$ 277,05	100%	R\$ 277,05
5	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	R\$ 78.303,05						R\$ 78.303,05	100%	R\$ 78.303,05
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 68.263,21						R\$ 68.263,21	100%	R\$ 68.263,21
	TOTAL	R\$ 424.393,76	36,67%	R\$ 111.874,74	13,33%	R\$ 165.675,71	13,33%	R\$ 146.843,31	50,00%	R\$ 424.393,76
	BDI (27,37%)	R\$ 116.156,57	36,67%	R\$ 30.620,12	13,33%	R\$ 45.345,44	50,00%	R\$ 40.191,01	50,00%	R\$ 116.156,57
	TOTAL ACUMULADO + BDI	R\$ 540.550,33	36,67%	R\$ 142.494,86	50,00%	R\$ 211.021,15	50,00%	R\$ 187.034,33	100,00%	R\$ 540.550,33


 Isabela Carolina Araújo
 Arquiteta e Urbanista
 CRU Nº 45536/04



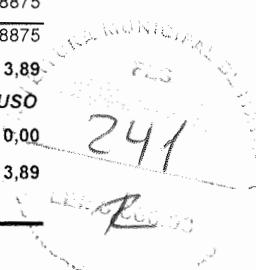


COMPOSIÇÕES SEINFRA



1.1 C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,2500	15,5500	3,8875
Total:				3,8875
Total Simples:				3,89
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				3,89



1.2 C3629 - PLACA EM CHAPA GALVANIZADA C/ESTRUTURA INTERNA EM METALON PINTADA, IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES, ABRAÇADEIRAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1530 MONTADOR	H	2,0000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
Total:				57,0900
MATERIAIS				
I6699 PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON.	M2	1,0000	332,2000	332,2000
I6700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI	UN	7,0000	40,1300	280,9100
Total:				613,1100
Total Simples:				670,20
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				670,20

1.3 C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

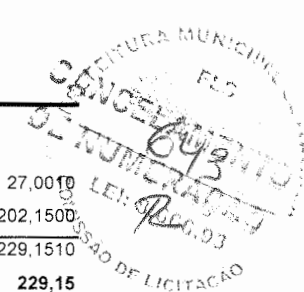
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO	H	0,0010	75,0454	0,0750
I0758 NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6895	0,0014
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3612	0,0027
Total:				0,0791
MAO DE OBRA				
I0037 AJUDANTE	H	0,0040	16,7700	0,0671
I2382 NIVELADOR	H	0,0020	24,8600	0,0497
I2445 TOPOGRAFO	H	0,0020	30,3400	0,0607
Total:				0,1775
Total Simples:				0,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				0,26

1.4 C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1300	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:				22,9151
Total Simples:				22,92
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,92

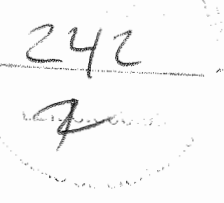
1.5 C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	1,3000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	H	13,0000	15,5500	202,1500
Total:				229,1510
Total Simples:				229,15
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				229,15



1.6 C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,3000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	H	3,0000	15,5500	46,6500
Total:				52,8810
Total Simples:				52,88
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,88



1.7 C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,0500	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
Total:				8,8135
Total Simples:				8,81
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				8,81

1.8 C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I1879 SOLDADOR	H	0,3000	21,4300	6,4290
I2543 SERVENTE	H	1,5000	15,5500	23,3250
Total:				29,7540
Total Simples:				29,75
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				29,75

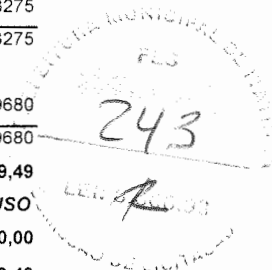
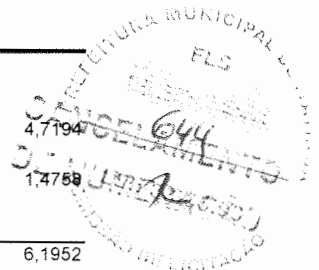
1.9 C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
Total:				15,5500
Total Simples:				15,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				15,55

Handwritten signature and stamp at the bottom right of the page.

2.2 C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
Total:				6,1952
MAO DE OBRA				
I2543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275
Total:				16,3275
MATERIAIS				
I0111 AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,8800	66,9680
Total:				66,9680
Total Simples:				89,49
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				89,49



3.1.1 C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	1,3000	15,5500	20,2150
Total:				20,2150
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	1,1500	74,7200	85,9280
Total:				85,9280
Total Simples:				106,14
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				106,14

3.1.2 C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO - M

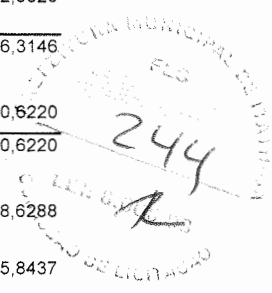
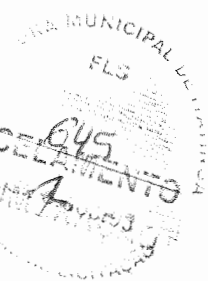
MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1800	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	H	0,3600	15,5500	5,5980
Total:				9,3366
MATERIAIS				
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	12,4300	12,4300
Total:				12,4300
SERVIÇOS				
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M3	0,0010	509,7400	0,5097
Total:				0,5097
Total Simples:				22,28
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				22,28

3.2.1 C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0067	48,6827	0,3246
I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0115	62,1534	0,7127
I0609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	H	0,0089	53,8329	0,4809



I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0017	76,5747	0,1327
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0067	159,4976	1,0633
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0019	179,5523	0,3352
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0044	166,4413	0,7323
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0116	218,3516	2,5329
Total:					6,3146
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,0400	15,5500	0,6220
Total:					0,6220
SERVIÇOS					
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	M3	1,3000	75,8683	98,6288
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	M3	1,1000	14,4034	15,8437
Total:					114,4725
Total Simples:					121,41
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					121,41



3.3.1 C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I2543	SERVENTE	H	16,0000	248,8000
I2391	PEDREIRO	H	2,0000	20,7700
Total:				290,3400
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,6980	67,5000
I0280	BRITA	M3	0,8780	76,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,5600
Total:				237,2098
Total Simples:				527,55
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				527,55

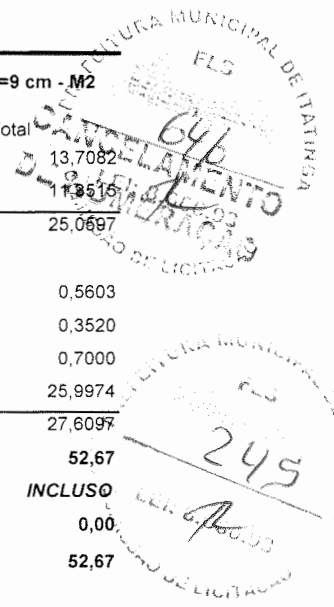
3.3.2 C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - M2

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
I1328	LADRILHISTA	H	1,6000	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,2500	15,5500
Total:				52,6695
MATERIAIS				
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	67,5000
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,5600
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC	M2	1,1000	49,4800
Total:				60,2275
Total Simples:				112,90
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				112,90

4.2017.001/2017
 Município de São Paulo
 São Paulo - SP

5.1.1 C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6600	20,7700	13,7082
I2543 SERVENTE	H	0,7300	15,5500	11,3515
Total:				25,0697
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0083	67,5000	0,5603
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3200	1,1000	0,3520
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
I6813 BLOCO DE CONCRETO	UN	13,1300	1,9800	25,9974
Total:				27,6097
Total Simples:				52,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,67



5.1.2 C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	43,4808	2,1740
C0218 ARMADURA CA-60	KG	2,5000	12,7262	31,8155
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK	M3	0,0500	395,5363	19,7768
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.=	M2	0,1075	95,9131	10,3107
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	0,0500	134,8400	6,7420
Total:				70,8190
Total Simples:				70,82
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				70,82

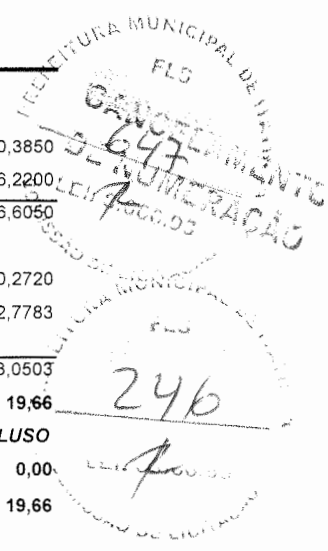
5.1.3 C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2395 PINTOR	H	0,3000	20,7700	6,2310
Total:				9,5850
MATERIAIS				
I1856 SELADOR ACRÍLICO	L	0,1900	13,3200	2,5308
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,3100	7,6300	2,3653
Total:				4,8961
Total Simples:				14,48
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				14,48

Handwritten signature and notes at the bottom right of the page.

5.1.4 C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2395 PINTOR	H	0,5000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	H	0,4000	15,5500	6,2200
Total:				16,6050
MATERIAIS				
I0154 ACIDO MURIÁTICO	L	0,0500	5,4400	0,2720
I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	L	0,2100	13,2300	2,7783
Total:				3,0503
Total Simples:				19,66
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				19,66



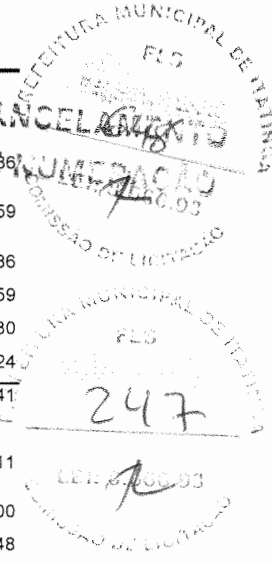
5.2.1 C3743 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=9 cm - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,6600	20,7700	13,7082
I2543 SERVENTE	H	0,7300	15,5500	11,3515
Total:				25,0597
MATERIAIS				
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0083	67,5000	0,5603
I0441 CAL HIDRATADA	KG	0,3200	1,1000	0,3520
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,2500	0,5600	0,7000
I6813 BLOCO DE CONCRETO 9x19x39cm M3	UN	13,1300	1,9800	25,9974
Total:				27,6097
Total Simples:				52,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				52,67

5.3.5 C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1000	16,7700	18,4470
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,5000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	H	3,3000	20,7700	68,5410
I2543 SERVENTE	H	4,5080	15,5500	70,0994
Total:				188,2424
MATERIAIS				
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,1280	74,7200	9,5642
I0280 BRITA	M3	0,0400	76,1900	3,0476
I0441 CAL HIDRATADA	KG	14,5560	1,1000	16,0116
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10 X 10 X 1,0 X	M2	1,2500	15,1000	18,8750
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	32,5960	0,5600	18,2538
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1000	13,8000	1,3800
I2040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,0000	21,5300	21,5300
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	58,5000	0,6800	39,7800
I2100 TINTA ÓLEO	L	0,5050	19,7700	9,9839
Total:				138,4261
Total Simples:				326,67
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				326,67





6.1.1 C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	16,7700	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,6050	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,1150	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	H	0,6050	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	H	2,8350	20,7700	58,8830
I2543 SERVENTE	H	4,7680	15,5500	74,1424
Total:				160,0541
MATERIAIS				
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,0500	0,2211
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,0800	67,5000	5,4000
I0169 AÇO CA-60	KG	1,3170	8,2800	10,9048
I0280 BRITA	M3	0,0536	76,1900	4,0838
I0441 CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,1000	6,6000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	30,3300	3,0330
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,5600	10,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	10,0100	0,3003
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,5800	58,5800
Total:				99,2030
Total Simples:				259,26
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				259,26

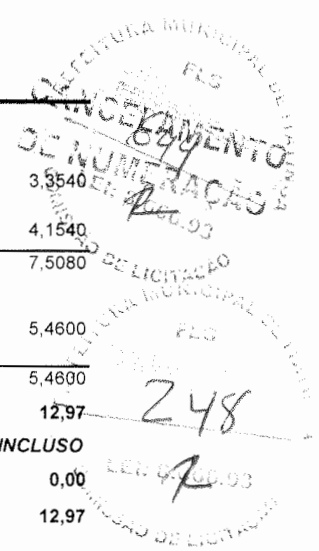
6.2.1 C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	H	2,0000	20,7700	41,5400
Total:				75,0800
MATERIAIS				
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	32,3900	32,3900
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	31,8600	31,8600
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,3400	26,3400
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	UN	1,0000	104,3900	104,3900
Total:				194,9800
Total Simples:				270,06
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				270,06

Handwritten signature and date: 09/06/03

6.4.1 C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2000	16,7700	3,3540
I2312	ELETRICISTA	H	0,2000	20,7700	4,1540
Total:					7,5080
MATERIAIS					
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,0000	5,4600	5,4600
Total:					5,4600
Total Simples:					12,97
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					12,97



6.4.2 C1710 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0500	16,7700	0,8385
I2312	ELETRICISTA	H	0,0500	20,7700	1,0385
Total:					1,8770
MATERIAIS					
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,0000	1,2200	1,2200
Total:					1,2200
Total Simples:					3,10
Encargos Sociais:					INCLUSO
Valor BDI:					0,00
Valor Geral:					3,10

Handwritten signature and date



COMPOSIÇÕES SINAPI E PRÓPRIAS

249
 690-1104
 DE NUMERAÇÃO
 LEI Nº 6.000,93

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	e	S/BDI	Total
ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A								
2.1 Composição	SINAPI	93358	1,30 M. AF. 03/2015	MOVIMENTO DE TERRA	M3	1	58,48	58,48
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	4	14,78	59,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	e	S/BDI	Total
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO								
3.1.4 Composição	SINAPI	93679	RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	PAVIMENTACAO	M2	1	56,72	56,72
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0568	80	4,54
Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0065	64,49	0,42
			BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16					
			FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,					
Insumo	SINAPI	36156	RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	Material	M2	1,0487	35,58	37,31
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3975	18,52	7,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3975	14,78	5,88
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	8,9	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947	0,53	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	91283	CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483	20,36	0,98
Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504	0,82	0,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	e	S/BDI	Total
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO								
3.1.5 Composição	SINAPI	92396	AF. 12/2015	PAVIMENTACAO	M2	1	51,61	51,61
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0568	80	4,54
Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0065	64,49	0,42
			BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16					
			FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM,					
Insumo	SINAPI	36155	RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	Material	M2	1,0487	30,71	32,21
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3975	18,52	7,36
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,3975	14,78	5,88
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	8,9	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1947	0,53	0,10
Composição Auxiliar	SINAPI	91283	CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0483	20,36	0,98
Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1504	0,82	0,12

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	e	S/BDI	Total
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO								
3.1.6 Composição	SINAPI	92391	PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF. 12/2015	PAVIMENTACAO	M2	1	40,8	40,8
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,0568	80	4,54
Insumo	SINAPI	4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	M3	0,0036	64,49	0,23
			BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 Furos,					
			DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL					
Insumo	SINAPI	40517	DIMENSÕES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	M2	1,0042	32,53	32,67
Composição Auxiliar	SINAPI	88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,097	18,52	1,80
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,097	14,78	1,43
Composição Auxiliar	SINAPI	91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041	8,9	0,04
Composição Auxiliar	SINAPI	91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444	0,53	0,02
Composição Auxiliar	SINAPI	91283	CHP DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0037	20,36	0,08
Composição Auxiliar	SINAPI	91285	CHI DIURNO. AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0448	0,82	0,04

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	e	S/BDI	Total
PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF. 05/2018								
3.1.7 Composição	SINAPI	98509	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF. 05/2018	URBANIZACAO	M2	1	16,59	16,59
Insumo	SINAPI	3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	M2	0,6372	9	5,73
Insumo	SINAPI	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	M3	0,0446	160,71	7,17
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,1923	14,78	2,84
Composição Auxiliar	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0481	18,03	0,87

Tipo	Banco	Código	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	e	S/BDI	Total
ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016								
3.1.8 Composição	SINAPI	94273	VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF. 06/2016	DRENAGEM/ OBRAS DE CONTENCAO/ POCOS DE VISITA E CAIXAS	M	1	32,29	32,29
Insumo	SINAPI	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	M3	0,007	80	0,56
Insumo	SINAPI	4059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	3,005	17,52	17,61
Composição Auxiliar	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,394	18,61	7,33
Composição Auxiliar	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,394	14,78	5,82
Composição Auxiliar	SINAPI	88629	AF. 08/2019	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	M3	0,002	492,37	0,98

Arquiteta e Urbanista
 GUILHERME

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.1.9 Composição	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	1	38,47	38,47
Insumo	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01	0,80
Insumo	4517 SARRAFO *1,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2	3
Insumo	6189 REGIAO - BRUTA	M	0,125	18,46
Insumo	34492 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	M3	0,056	324,19
Composição Auxiliar	88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498	18,61
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,498	14,78

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
3.1.2 Composição	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_03/2020	1	16,01	16,01
Insumo	370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,006	80
Insumo	4720 PEDRA BRITADA N. 0, DO PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0073	78,83
Insumo	4721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,015	68,28
Composição Auxiliar	6879 LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 3,60 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	CHP	0,001	139,15
Composição Auxiliar	6880 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 3,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	CHI	0,003	54,34
Composição Auxiliar	7030 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,004	168,37
Insumo	41903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	4,8	2,47
Composição Auxiliar	83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHP	0,0013	208,61
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0322	14,78
Composição Auxiliar	89035 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0008	127,69
Composição Auxiliar	89036 TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0033	29,27
Composição Auxiliar	91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006	176,38
Composição Auxiliar	91486 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300	CHI	0,0027	38,19

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
4.1 Composição	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	1	15,22	15,22
Insumo	5318 SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,13	16,58
Composição Auxiliar	5824 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MAX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,003333	133,79
Insumo	7343 TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6	10,31
Insumo	7348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,03	16,57
Insumo	25972 MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	0,4	12,77
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03333	14,78
Composição Auxiliar	95133 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,003333	112,53

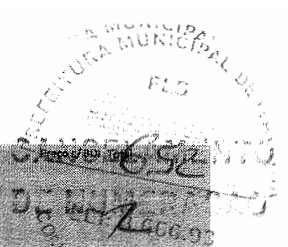
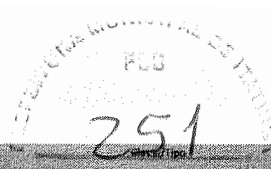
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.2.3 Composição	APLICACAO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	1	4,79	4,79
Insumo	3123 FERTILIZANTE NPK - 4-14-8	KG	0,1	3,8
Insumo	38125 FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	2,5	1,28
Composição Auxiliar	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631	14,78
Composição Auxiliar	88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158	18,03

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.3.1 Composição	2 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, 2,00 x 0,80 m	1	1.595,11	1.595,11
Insumo	10498 CARPITEIRO	H	0,5	29,51
Insumo	10041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,5	23,72
Composição Auxiliar	C2784 ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,14	57,85
Composição Auxiliar	C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,92	155,34
Composição Auxiliar	C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	22	17,71
Composição Auxiliar	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,38	557,18
Composição Auxiliar	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,38	190,01
Composição Auxiliar	C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	2,36	31,86
Insumo	11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,22	2333,07

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.3.2 Composição	1 PARACHELO, DIMENSÃO: H=75cm, L=75cm, FIXADO EM BASE DE CONCRETO CLASSE ORSE-SE	1	428,93	428,93
Insumo	21015 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 80 MM (3"), E=3,35 MM, *7,32* KG/M (NBR 5580)	M	2,45	158,75
Insumo	11858 SERRALHEIRO	H	1	29,51
Composição Auxiliar	100736 PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	0,6157	13,79
Composição Auxiliar	C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,001	557,18
Composição Auxiliar	C1604 LANÇAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	M3	0,001	190,01
Composição Auxiliar	C1910 PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	0,04	31,86

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.3.3 Composição	5 CARAMANCHÃO COM MADEIRA DE 1ª QUALIDADE, COM PILARES E PERGOLATOS EM MADEIRA	1	8.873,65	8.873,65
Composição Auxiliar	88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	24,91
Composição Auxiliar	88239 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	22,02
Insumo	11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A.	M3	0,57	2333,07
Insumo	12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	68,56	34,1
Insumo	11568 PARAFUSO ABULADO M16X150MM	UN	28	7,8
Composição Auxiliar	93358 ESCAVACAO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1	81,87
Composição Auxiliar	94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRACAO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1	468,86
Composição Auxiliar	102215 PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETANICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	37,5	18,26

Arquiteta e Urbanista
 CRP Nº 10.123/2016



Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Preço/BDI	Total	
6.1.2 Composição	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	25,76	25,76
Insumo	2510 RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1	25,11	25,11
Insumo	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,021	5,18	0,11
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0168	14,82	0,25
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0168	18,76	0,32

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Preço/BDI	Total	
6.2.2 Composição	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	103,06	103,06
Insumo	11950 SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4	0,31	1,56
Insumo	39808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALDOJAR 1	Material	UN	1	51,22	65,23
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5233	14,82	31,57
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	1,5233	18,76	40,41

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Preço/BDI	Total	
6.5.2 Composição	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1	10,2	10,20
Insumo	1570 PARA PARAFUSO DE FIXACAO MS	Material	UN	1	0,92	0,92
Insumo	34653 DISJUNTOR TIPO DIN/EC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1	8,1	8,10
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0352	14,82	0,52
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,0352	18,76	0,66

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Preço/BDI	Total	
6.6.1 Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	5,03	5,03
Insumo	1022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,19	3,36	4,00
Insumo	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	5,18	0,05
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,03	14,82	0,44
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,03	18,76	0,56

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Preço/BDI	Total	
6.6.2 Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	7,11	7,11
Insumo	1021 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM²	Material	M	1,19	4,82	5,74
Insumo	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	5,18	0,05
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,04	14,82	0,59
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,04	18,76	0,75

Item	Descrição	Classe/Tipo	Unidade	Preço/BDI	Total	
6.6.3 Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1	9,62	9,62
Insumo	994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,19	6,59	7,84
Insumo	21127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,009	5,18	0,05
Composição Auxiliar	88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	14,82	0,77
Composição Auxiliar	88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVICOS DIVERSOS	H	0,052	18,76	0,98

[Handwritten signature]



COTAÇÃO DE MERCADO

252
P

CANCELAMENTO
DE LICITAÇÃO Nº 003/2021

OBRA:	Requalificação da Praça do Angorá no Município de Itaitinga/CE
LOCAL:	ITAITINGA / CE
BDI:	27,37%

PAISAGISMO

Item	Descrição	Unidade	Preços Coletados (R\$)			Análise de Preços (R\$)		
			R\$	R\$	R\$	Mediana	Média	Adotado R\$:
	FLAMBOYANT	Un	600,00	658,00	622,00	622,00	626,67	600,00
Código	Identificação	Data da Coleta			CNPJ		Fone	
A	Jardim Terra Viva	17/05/2021			14.016.492/0001-18		(85) 8785-9849	
B	Jardim Bem Estar	17/05/2021			11.321.211/0001-42		(85) 98742-7664	
C	Cia das Plantas	17/05/2021			02.066.987/0001-72		(85) 3234-2911	

Item	Descrição	Unidade	Preços Coletados (R\$)			Análise de Preços (R\$)		
			R\$	R\$	R\$	Mediana	Média	Adotado R\$:
	CARNAÚBA	Un	800,00	950,00	900,00	900,00	883,33	800,00
Código	Identificação	Data da Coleta			CNPJ		Fone	
A	Jardim Terra Viva	17/05/2021			14.016.492/0001-18		(85) 8785-9849	
B	Jardim Bem Estar	17/05/2021			11.321.211/0001-42		(85) 98742-7664	
C	Cia das Plantas	17/05/2021			02.066.987/0001-72		(85) 3234-2911	

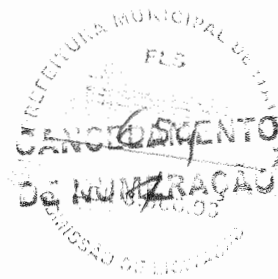
Item	Descrição	Unidade	Preços Coletados (R\$)			Análise de Preços (R\$)		
			R\$	R\$	R\$	Mediana	Média	Adotado R\$:
	IPÊ AMARELO	Un	350,00	420,00	378,00	378,00	382,67	350,00
Código	Identificação	Data da Coleta			CNPJ		Fone	
A	Jardim Terra Viva	17/05/2021			14.016.492/0001-18		(85) 8785-9849	
B	Jardim Bem Estar	17/05/2021			11.321.211/0001-42		(85) 98742-7664	
C	Cia das Plantas	17/05/2021			02.066.987/0001-72		(85) 3234-2911	

Item	Descrição	Unidade	Preços Coletados (R\$)			Análise de Preços (R\$)		
			R\$	R\$	R\$	Mediana	Média	Adotado R\$:
	BOUGANVILLE	Un	12,00	25,00	15,00	15,00	17,33	12,00
Código	Identificação	Data da Coleta			CNPJ		Fone	
A	Jardim Terra Viva	17/05/2021			14.016.492/0001-18		(85) 8785-9849	
B	Jardim Bem Estar	17/05/2021			11.321.211/0001-42		(85) 98742-7664	
C	Cia das Plantas	17/05/2021			02.066.987/0001-72		(85) 3234-2911	

Item	Descrição	Unidade	Preços Coletados (R\$)			Análise de Preços (R\$)		
			R\$	R\$	R\$	Mediana	Média	Adotado R\$:
	ALAMANDA	Un	10,00	14,00	12,00	12,00	12,00	10,00
Código	Identificação	Data da Coleta			CNPJ		Fone	
A	Jardim Terra Viva	17/05/2021			14.016.492/0001-18		(85) 8785-9849	
B	Jardim Bem Estar	17/05/2021			11.321.211/0001-42		(85) 98742-7664	
C	Cia das Plantas	17/05/2021			02.066.987/0001-72		(85) 3234-2911	

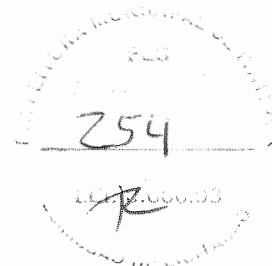
[Handwritten signature]

ANEXO I. D			
ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA 27.1 DESONERADA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,9	0,69
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,2	7,08
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,28
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,37	3,36
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,76	3,67
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,29	11,77
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
TOTAL (A + B + C + D)		83,85	48,60



Handwritten signature and text at the bottom right of the page.

ENCARGOS SOCIAIS	
DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	47,96
Férias (adicional de 1/3)	11,80
Auxílio-enfermidade	0,92
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	11,01
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,88
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,67
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,78
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,70
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e	0,53
Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	
TOTAL GERAL	88,87



Handwritten signature and notes.



COMPOSIÇÃO DE BDI

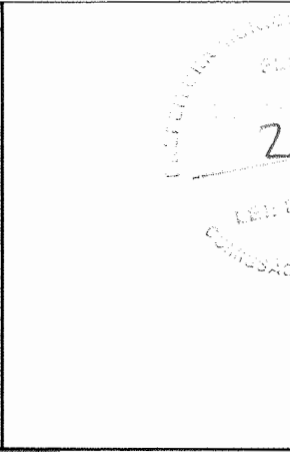
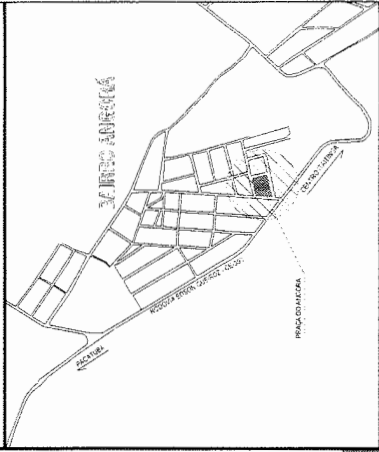
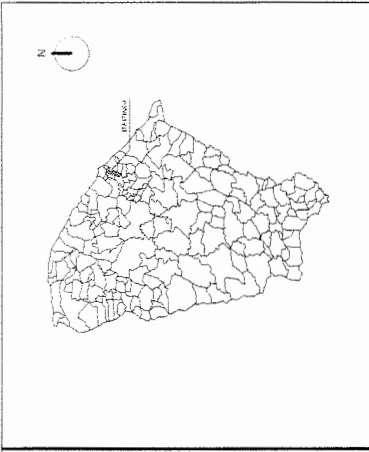
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
R.L.S.
CANCELAMENTO
32/03/2010

COD	DESCRIÇÃO	%
1	ADM. CENTRAL (AC)	3,00%
2	SEGURO + GARANTIA (S + G)	0,80%
3	RISCO (R.)	0,97%
4	DESPESA FINANCEIRA (DF)	0,59%
5	TRIBUTOS (I)	12,15%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3,00%
5.3	ISS	4,00%
5.4	CPRB	4,50%
6	LUCRO (L)	6,16%
BDI =		27,37%
$\frac{\{(1+i)(1+r)(1+f)\}}{1-(t+s+c+l)-1} \times 100$		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
R.L.S.
255
L.S. 2000.03
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

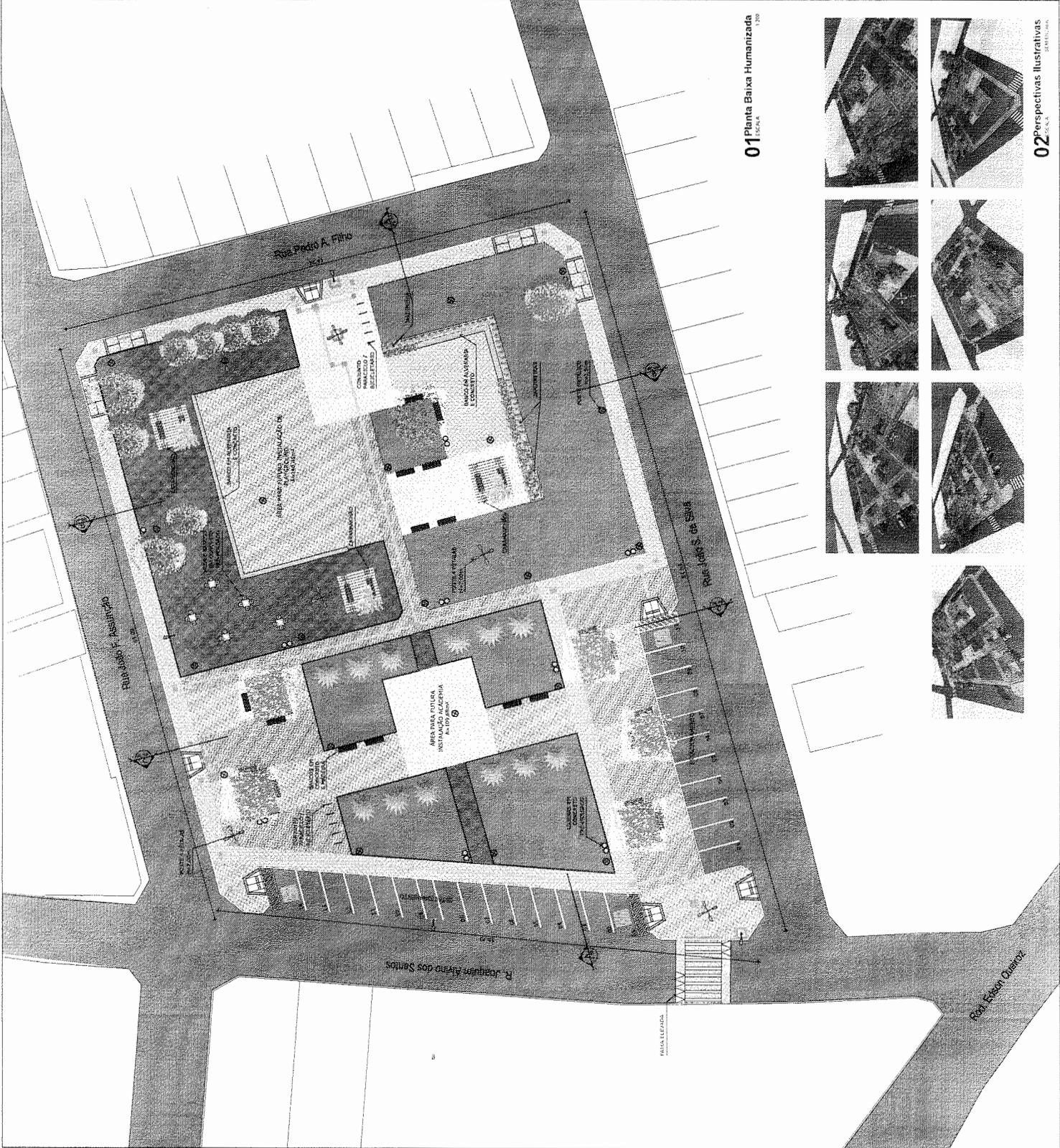
[Handwritten signature]

3. PEÇAS GRÁFICAS

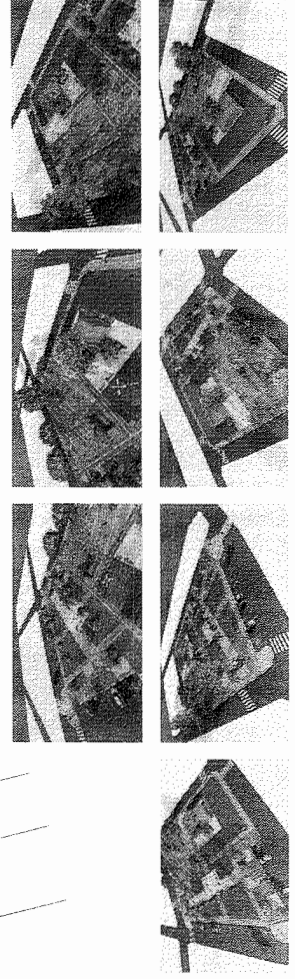


PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
 Rua Pedro A. Filho, nº 1400 - Itaitinga

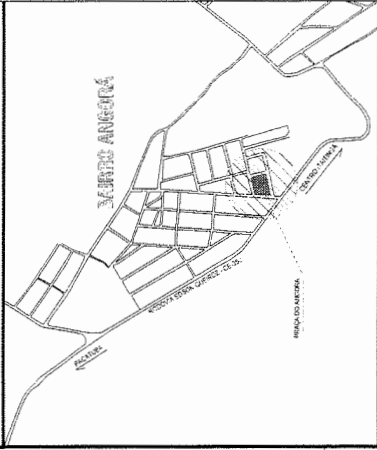
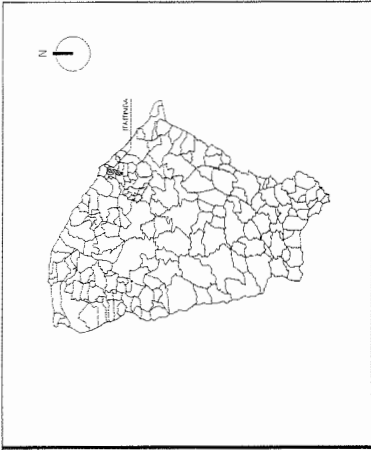
01 07



01 Planta Baixa Humanizada
 ESCALA 1:200

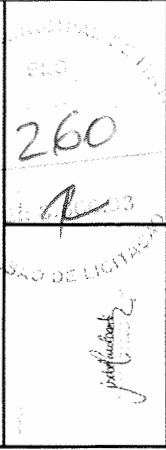


02 Perspectivas Ilustrativas
 ESCALA 1:200



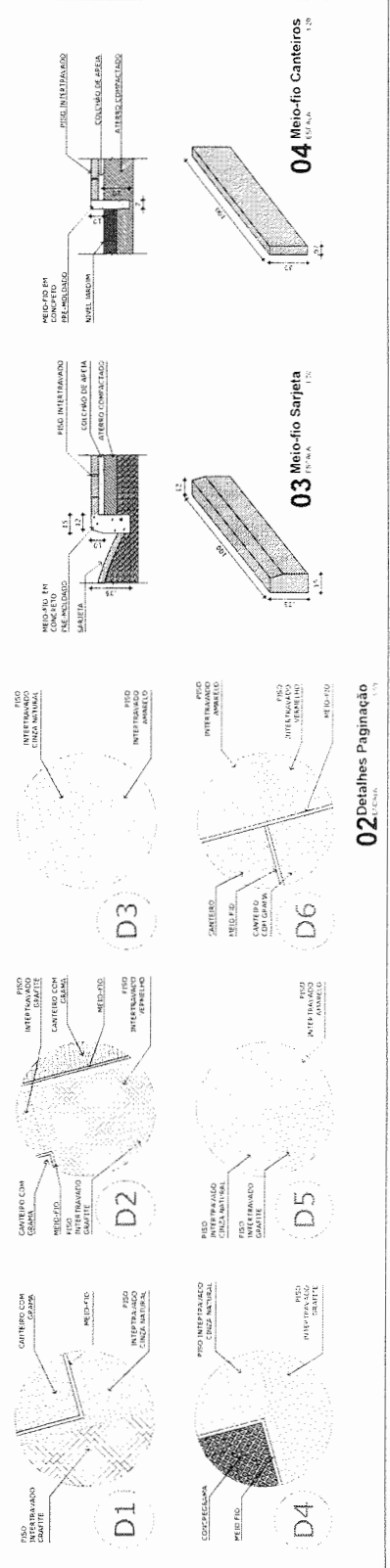
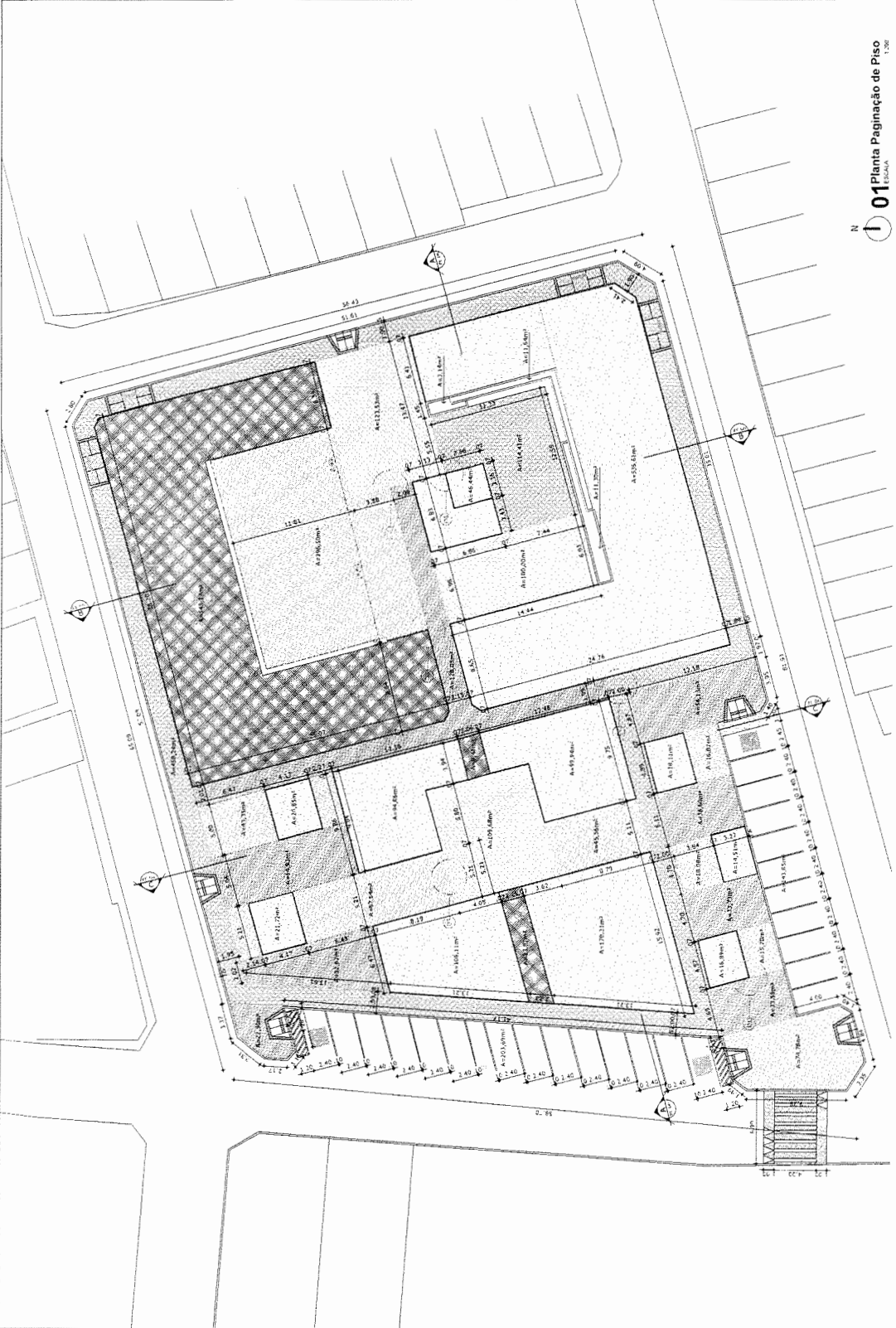
LEGENDA DE MATERIAIS

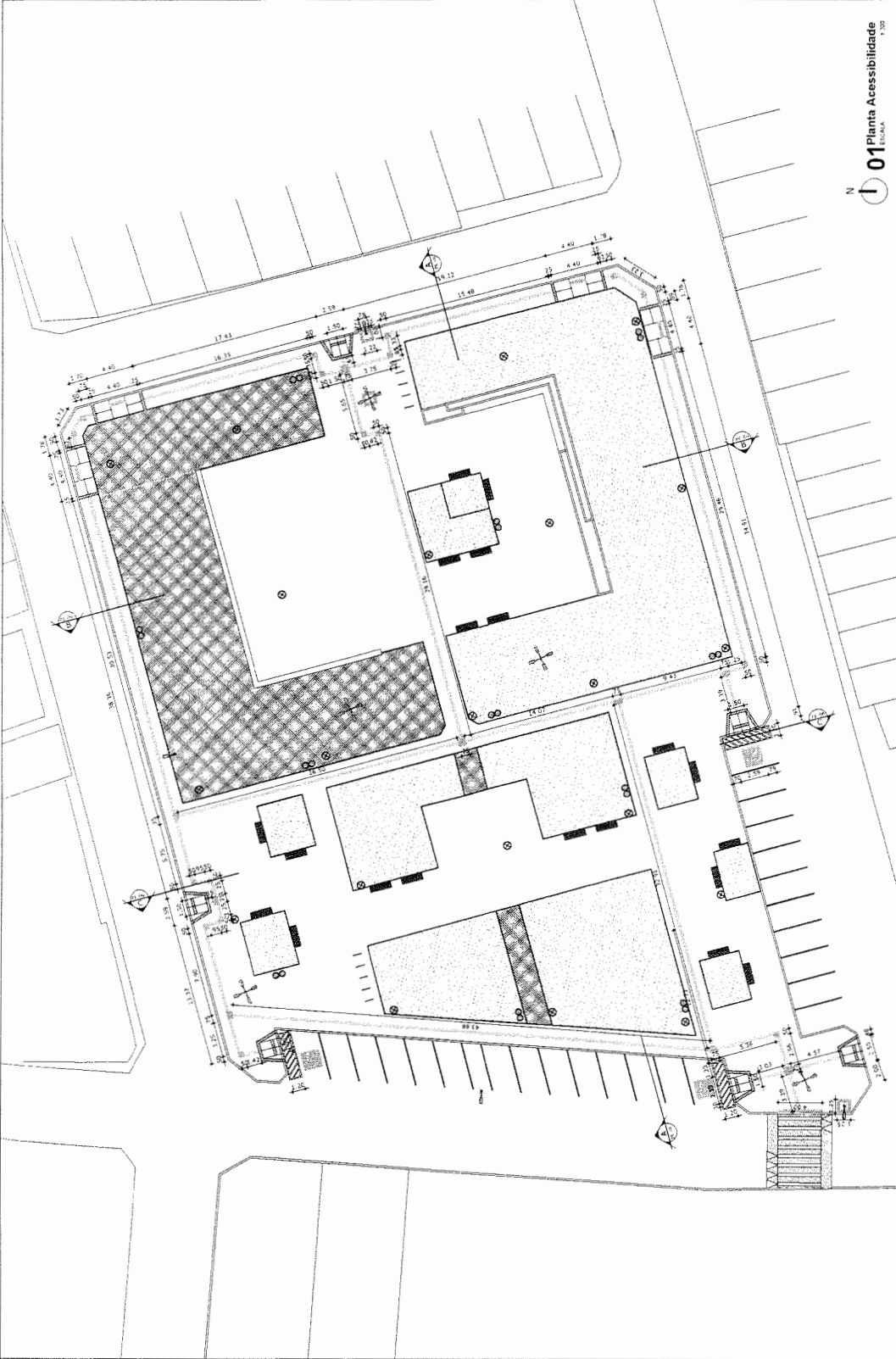
	PISO DE CONCRETO INTERLAVADO TIPO TOLUENO NA CORDOZA NATURAL.
	PISO DE CONCRETO INTERLAVADO TIPO TOLUENO NA CORDOZA GRANITE.
	PISO DE CONCRETO INTERLAVADO TIPO TOLUENO NA CORDOZA GRANITE.
	PISO DE CONCRETO INTERLAVADO TIPO TOLUENO NA CORDOZA GRANITE.
	AREA
	GABARIT
	CONTRETOPLACA



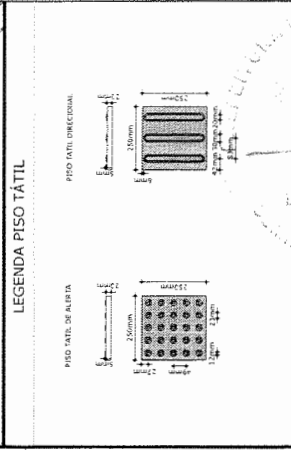
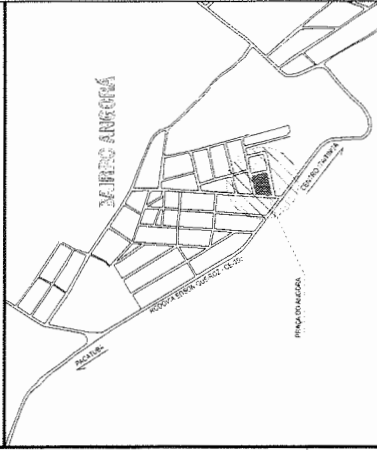
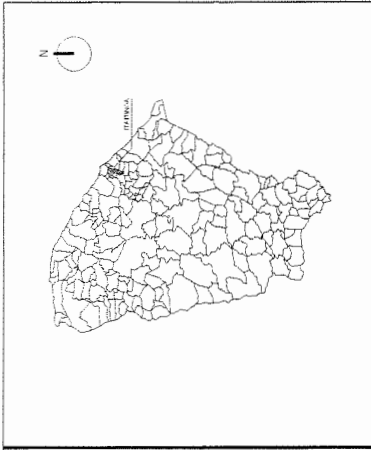
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

04.07





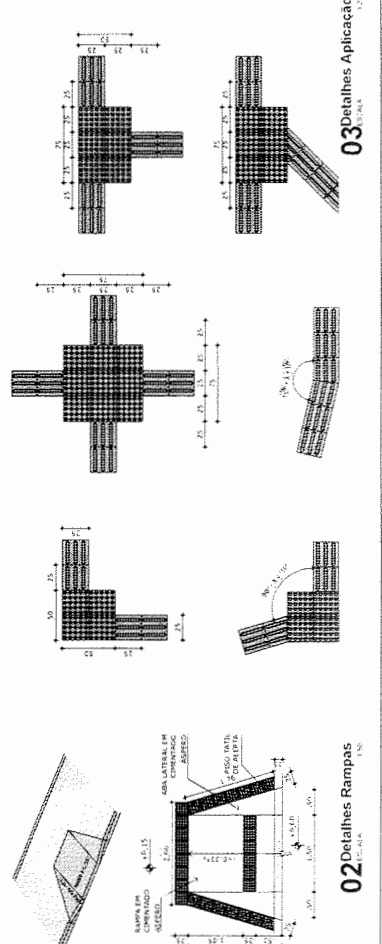
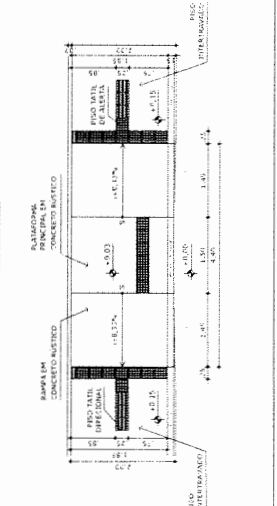
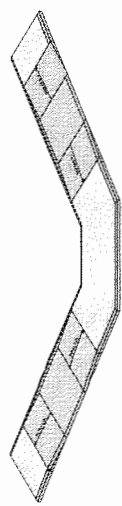
01 Planta Acessibilidade
1:500

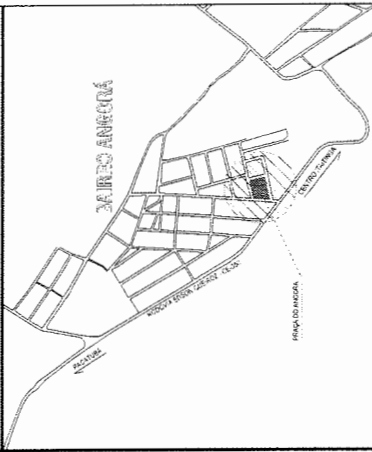


261
P.000
J. de A. S. de A.

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

05 07





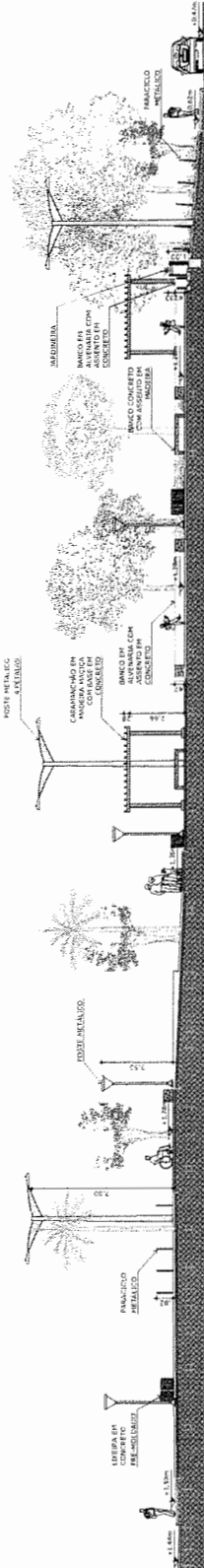
262
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Prof. J. A. B. S.

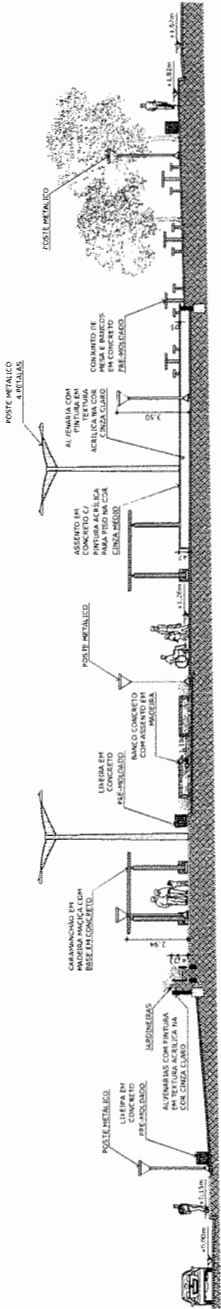
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA
SECRETARIA MUNICIPAL DE INDÚSTRIA



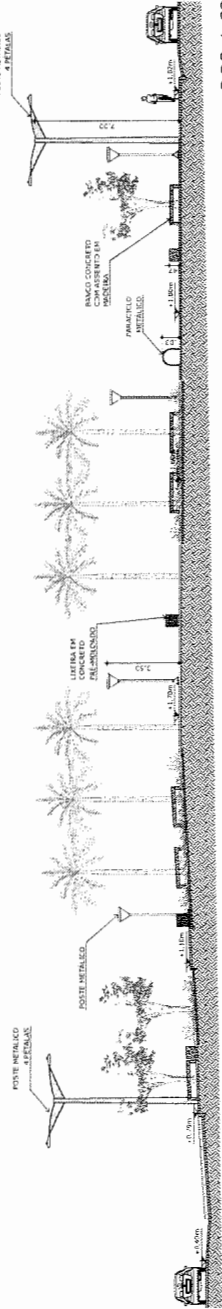
06/07



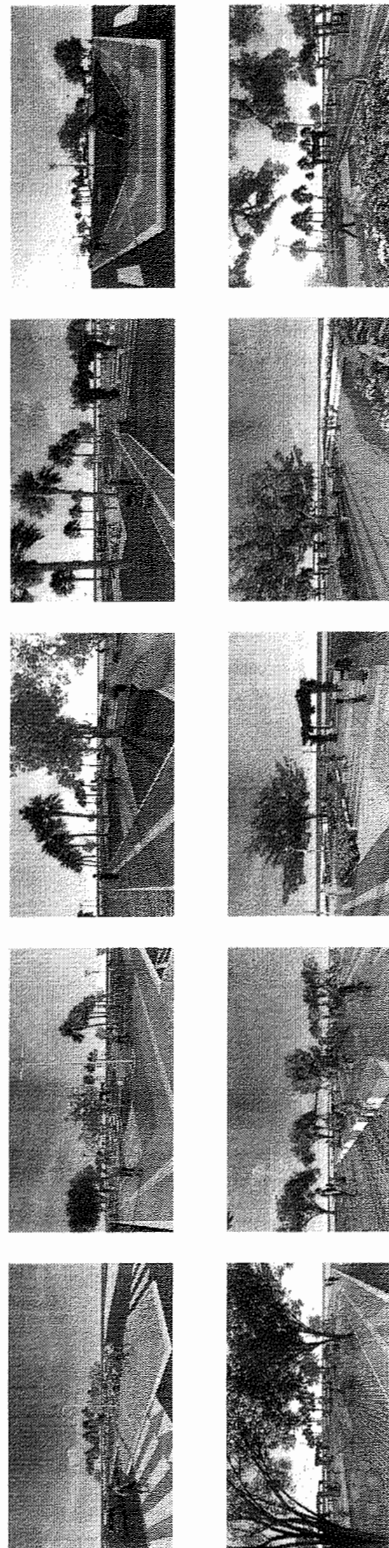
01 Corte AA
LARGURA: 17,00



02 Corte BB
LARGURA: 17,00



03 Corte CC
LARGURA: 17,00



04 Perspectivas Ilustrativas

