

Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA - NO
MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

Bancos
ORSE - 11/2025 - Sergipe
B.D.I.
23,54%

Encargos
Não
Desonerado:

PERÍODO: 03/04/2026 a 27/05/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO POVOADO MANGABEIRA - ITABAIANA/SE				214.479,67
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES				8.673,20
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	8,00	379,66	3.037,28
01.01.002	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	852,73	3.410,92
01.01.003	Aluguel de Banheiro Químico	mês	4,00	556,25	2.225,00
2	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA 01				68.520,59
02.01	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO				1.081,87
02.01.001	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	und	3,00	119,19	357,57
02.01.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	59,32	12,21	724,30
02.02	PAVIMENTAÇÃO/CANTEIRO				12.896,63
02.02.001	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	131,93	0,69	91,03
02.02.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	82,33	43,07	3.545,95
02.02.003	Pintura de meio fio (caliação)	m	82,33	4,99	410,83
02.02.004	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	22,18	125,22	2.777,38
02.02.005	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	59,48	85,51	5.086,13
02.02.006	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	2	492,65	985,30

QUANTIDADE			VALOR		
ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
			R\$ 59.274,20	R\$ 121.457,79	180.731,99
			R\$ 3.037,28	R\$ 0,00	R\$ 3.037,28
8,00		8,00	3.037,28	-	3.037,28
		-	-	-	-
		-	-	-	-
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		-	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
		-	-	-	-
		-	-	-	-
			R\$ 9.708,42	R\$ 2.777,38	R\$ 12.485,80
131,93		131,93	91,03	-	91,03
82,33		82,33	3.545,95	-	3.545,95
		-	-	-	-
	22,18	22,18	-	2.777,38	2.777,38
59,48		59,48	5.086,13	-	5.086,13
2,00		2,00	985,30	-	985,30

Ass. Arinaldo de N. Barreira Junior
Eng. Civil CREA - 272103189-9
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Josivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-5

02.03	MOBILIÁRIO URBANO				5.894,09				R\$ 0,00	R\$ 2.748,27	R\$ 2.748,27
02.03.001	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	2	365,32	730,64				-	-	-
02.03.002	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	11,56	237,74	2.748,27		11,56	11,56	-	2.748,27	2.748,27
02.03.003	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	2	1.207,59	2.415,18				-	-	-
02.04	PAISAGISMO				7.208,80				R\$ 0,00	R\$ 7.208,80	R\$ 7.208,80
02.04.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	32,59	34,99	1.140,32		32,59	32,59	-	1.140,32	1.140,32
02.04.002	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	39,23	19,82	777,54		39,23	39,23	-	777,54	777,54
02.04.003	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1	355,79	355,79		1,00	1,00	-	355,79	355,79
02.04.004	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	un	3	77,90	233,70		3,00	3,00	-	233,70	233,70
02.04.005	Planta - Canafistula (Cassia grandis) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	1	242,95	242,95		1,00	1,00	-	242,95	242,95
02.04.006	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	6	28,98	173,88		6,00	6,00	-	173,88	173,88
02.04.007	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	19	95,52	1.814,88		19,00	19,00	-	1.814,88	1.814,88
02.04.008	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	46	53,69	2.469,74		46,00	46,00	-	2.469,74	2.469,74
2.05	PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTECNICO								R\$ 0,00	R\$ 3.807,67	R\$ 3.807,67
2.05.01	Padrão de Entrada e Quadro de Comando				4.542,00				R\$ 0,00	R\$ 3.807,67	R\$ 3.807,67
2.05.01.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1	564,33	564,33		1,00	1,00	-	-	-
2.05.01.002	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	170,00	170,00				-	-	-
2.05.01.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	111,14	222,28		2,00	2,00	-	222,28	222,28
2.05.01.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3	21,94	65,82		3,00	3,00	-	65,82	65,82
2.05.01.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3	142,75	428,25		3,00	3,00	-	428,25	428,25
2.05.01.006	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1	457,12	457,12		1,00	1,00	-	457,12	457,12
2.05.01.007	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	60,12	120,24		2,00	2,00	-	120,24	120,24
2.05.01.008	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2	21,50	43,00		2,00	2,00	-	43,00	43,00

Jose Arnaldo de N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 272103189/3
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Josivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

2.05.01.009	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	39,43	39,43	1,00	1,00	-	39,43	39,43
2.05.01.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1	8,41	8,41	1,00	1,00	-	8,41	8,41
2.05.01.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	36	25,35	912,60	36,00	36,00	-	912,60	912,60
2.05.01.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	12	5,41	64,92	12,00	12,00	-	64,92	64,92
2.05.01.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	80	18,07	1.445,60	80,00	80,00	-	1.445,60	1.445,60
					32.959,07			R\$ 0,00	R\$ 32.959,07	R\$ 32.959,07
2.06.02	Eletrodutos, Luvas, Cabos, Luminárias Praça, Caixas de Passagem e Postes									
2.06.02.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	100	20,26	2.026,00	100,00	100,00	-	2.026,00	2.026,00
2.06.02.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	34	3,71	126,14	34,00	34,00	-	126,14	126,14
2.06.02.003	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm², 450/750v - Fornecimento e instalação	M	320	27,35	8.752,00	320,00	320,00	-	8.752,00	8.752,00
2.06.02.004	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	2	2.436,91	4.873,82	2,00	2,00	-	4.873,82	4.873,82
2.06.02.005	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm	un	2	324,07	648,14	2,00	2,00	-	648,14	648,14
2.06.02.006	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.0000 lm e 32.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimetizável, modelo GL-421 G-Light ou similar	un	8	1.789,27	14.314,16	8,00	8,00	-	14.314,16	14.314,16
2.06.02.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2	521,17	1.042,34	2,00	2,00	-	1.042,34	1.042,34
2.06.02.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	2	279,41	558,82	2,00	2,00	-	558,82	558,82
2.06.02.009	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	2	142,75	285,50	2,00	2,00	-	285,50	285,50
2.06.02.010	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	15	13,03	195,45	15,00	15,00	-	195,45	195,45
2.06.02.011	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	10	13,67	136,70	10,00	10,00	-	136,70	136,70
					3.567,46			R\$ 0,00	R\$ 3.072,55	R\$ 3.072,55
2.07.03	Estrutura para internet Pública									
2.07.03.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1	1.315,55	1.315,55	1,00	1,00	-	1.315,55	1.315,55
2.07.03.002	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	46,29	46,29			-		
2.07.03.003	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1	457,12	457,12	1,00	1,00	-	457,12	457,12
2.07.03.004	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rígido 2,5mm² (fio 12), exclusive canaleta - Rev_01/2023	pt	1	315,66	315,66	1,00	1,00	-	315,66	315,66
2.07.03.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	32	15,89	508,48	32,00	32,00	-	508,48	508,48
2.07.03.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	11	2,34	25,74	11,00	11,00	-	25,74	25,74

José Arnaldo de N. Pereira Junior
 Eng. CIVIL CREA - 2721031899
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-2722949148-SE

2.07.03.007	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	10	13,63	136,30			-	-	-	-
2.07.03.008	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	55,90	55,90			-	-	-	-
2.07.03.009	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	4	13,63	54,52			-	-	-	-
2.07.03.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	50	9,00	450,00		50,00	50,00	-	450,00	450,00
2.07.03.011	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	10	20,19	201,90			-	-	-	-
2.08	DIVERSOS				370,75				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.08.001	Limpeza geral	m²	131,93	2,81	370,75			-	-	-	-
3.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA 02				127.114,98				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.01	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO				2.315,69			-	-	-	-
3.01.001	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	9	119,19	1.072,71			-	-	-	-
3.01.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	101,8	12,21	1.242,98			-	-	-	-
3.02	PAVIMENTAÇÃO/CANTEIRO				46.617,54				R\$ 44.195,00	R\$ 0,00	R\$ 44.195,00
3.02.001	Locação de praças com piquetes de madeira	m²	489,38	0,69	337,67	489,38		489,38	337,67	-	337,67
3.02.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado comargamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	208,69	43,07	8.988,28	208,69		208,69	8.988,28	-	8.988,28
3.02.003	Pintura de meio fio (calação)	m	208,69	4,99	1.041,36			-	-	-	-
3.02.004	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	95,6	125,22	11.971,03	84,57		84,57	10.589,86	-	10.589,86
3.02.005	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	266,65	85,51	22.801,24	266,65		266,65	22.801,24	-	22.801,24
3.02.006	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmopolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3	492,65	1.477,95	3,00		3,00	1.477,95	-	1.477,95
3.03	MOBILIÁRIO URBANO				7.882,64				R\$ 0,00	R\$ 6.421,36	R\$ 6.421,36
3.03.001	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	4	365,32	1.461,28			-	-	-	-
3.03.002	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	27,01	237,74	6.421,36		27,01	27,01	-	6.421,36	6.421,36
3.04	PAISAGISMO				10.498,96				R\$ 0,00	R\$ 10.498,96	R\$ 10.498,96
3.04.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	88,16	34,99	3.084,72		88,16	88,16	-	3.084,72	3.084,72
3.04.002	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm	m	31,02	19,82	614,82		31,02	31,02	-	614,82	614,82

Jose Arnaldo do N Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

~~Jossivan Costa Leal~~
Engenhheiro Civil
CREA-2722949148-SE

3.04.003	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio	un	5	242,95	1.214,75	5,00	5,00	-	1.214,75	1.214,75
3.04.004	Planta - Canafístula (Cassia grandis) h=3,00m, fornecimento e plantio	un	12	242,95	2.915,40	12,00	12,00	-	2.915,40	2.915,40
3.04.005	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio	un	11	28,98	318,78	11,00	11,00	-	318,78	318,78
3.04.006	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	1	95,52	95,52	1,00	1,00	-	95,52	95,52
3.04.007	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	42	53,69	2.254,98	42,00	42,00	-	2.254,98	2.254,98
3.05	ACADEMIA				8.748,52			R\$ 0,00	R\$ 1.521,54	R\$ 1.521,54
3.05.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	2,14	2.752,17	5.889,64	-	-	-	-	-
3.05.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m²	13,44	56,02	752,91	-	-	-	-	-
3.05.003	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580	m	7,27	80,39	584,44	-	-	-	-	-
3.05.004	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	6,4	237,74	1.521,54	6,40	6,40	-	1.521,54	1.521,54
3.06	PROJETO ELÉTRICO E LUMINOTECNICO				44.662,70			R\$ 0,00	R\$ 4.368,40	R\$ 4.368,40
3.06.01	Eletrodutos, Luvas, Cabos, Luminárias Praça, Caixas de Passagem e Poste				4.538,40				R\$ 4.368,40	R\$ 4.368,40
3.06.01.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em nonil	un	1	564,33	564,33	1,00	1,00	-	564,33	564,33
3.06.01.002	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	170,00	170,00	-	-	-	-	-
3.06.01.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2	111,14	222,28	2,00	2,00	-	222,28	222,28
3.06.01.004	Caixa pré moldada em concreto c/lampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3	21,94	65,82	3,00	3,00	-	65,82	65,82
3.06.01.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3	142,75	428,25	3,00	3,00	-	428,25	428,25
3.06.01.006	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1	457,12	457,12	1,00	1,00	-	457,12	457,12
3.06.01.007	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	2	58,32	116,64	2,00	2,00	-	116,64	116,64
3.06.01.008	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	un	2	21,50	43,00	2,00	2,00	-	43,00	43,00
3.06.01.009	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	39,43	39,43	1,00	1,00	-	39,43	39,43
3.06.01.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	un	1	8,41	8,41	1,00	1,00	-	8,41	8,41
3.06.01.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	36	25,35	912,60	36,00	36,00	-	912,60	912,60

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. CIVIL CREA - 2721031899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

3.06.01.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	12	5,41	64,92	12,00	12,00	-	64,92	64,92
3.06.01.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	80	18,07	1.445,60	80,00	80,00	-	1.445,60	1.445,60
3.07.01	Eletrodutos, Luvas, Cabos, Luminárias Praça, Caixas de Passagem e Poste				36.559,00			R\$ 0,00	R\$ 36.559,00	R\$ 36.559,00
3.07.01.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	90	20,26	1.823,40	90,00	90,00	-	1.823,40	1.823,40
3.07.01.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	30	3,71	111,30	30,00	30,00	-	111,30	111,30
3.07.01.003	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm², 450/750v - Fornecimento e instalação	M	450	27,35	12.307,50	450,00	450,00	-	12.307,50	12.307,50
3.07.01.004	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	2	2.436,91	4.873,82	2,00	2,00	-	4.873,82	4.873,82
3.07.01.005	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	2	324,07	648,14	2,00	2,00	-	648,14	648,14
3.07.01.006	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	8	1.804,16	14.433,28	8,00	8,00	-	14.433,28	14.433,28
3.07.01.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	2	521,17	1.042,34	2,00	2,00	-	1.042,34	1.042,34
3.07.01.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	un	2	279,41	558,82	2,00	2,00	-	558,82	558,82
3.07.01.009	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3	142,75	428,25	3,00	3,00	-	428,25	428,25
3.07.01.010	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	15	13,03	195,45	15,00	15,00	-	195,45	195,45
3.07.01.011	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	10	13,67	136,70	10,00	10,00	-	136,70	136,70
3.08.01	Estrutura para internet pública				3.565,30			R\$ 0,00	R\$ 3.262,59	R\$ 3.262,59
3.08.01.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	un	1	1.315,55	1.315,55	1,00	1,00	-	1.315,55	1.315,55
3.08.01.002	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1	46,29	46,29	-	-	-	-	-
3.08.01.003	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1	457,12	457,12	1,00	1,00	-	457,12	457,12
3.08.01.004	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rígido 2,5mm² (fio 12), exclusive canaleta - Rev_01/2023	pt	1	315,66	315,66	1,00	1,00	-	315,66	315,66
3.08.01.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	40	15,89	635,60	40,00	40,00	-	635,60	635,60
3.08.01.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	14	2,34	32,76	14,00	14,00	-	32,76	32,76
3.08.01.007	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	55,90	55,90	1,00	1,00	-	55,90	55,90
3.08.01.008	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	4	13,63	54,52	-	-	-	-	-
3.08.01.009	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	m	10	20,19	201,90	-	-	-	-	-
3.08.01.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento	m	50	9,00	450,00	50,00	50,00	-	450,00	450,00

José Arnaldo de N. Pereira Junior
 Eng. Civil CREA-2721031899
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-2722949148-SE

3.09	DIVERSOS				6.389,01
3.09.001	Limpeza geral	m²	489,38	2,81	1.375,16
3.09.002	Marco Inaugural H=1,81m, base 1,20 x 0,75 cm - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - EXECUÇÃO NA OBRA, inclusive placas.	un	1	5.013,85	5.013,85
3.10	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				10.170,90
3.10.001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	154,09	4.622,70
3.10.002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70	79,26	5.548,20
VALOR TOTAL					214.479,67

				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
				-	-	-
				-	-	-
				R\$ 2.333,50	R\$ 6.252,20	R\$ 8.585,70
10,00	20,00	30,00		1.540,90	3.081,80	4.622,70
10,00	40,00	50,00		792,60	3.170,40	3.963,00
Total Geral				R\$ 59.274,20	R\$ 121.457,79	R\$ 180.731,99

EDUARDO
HENRIQUE
AZEVEDO DE
JESUS:8537578
0534

Assinado de forma
digital por
EDUARDO
HENRIQUE AZEVEDO
DE
JESUS:85375780534

EDUARDO HENRIQUE AZEVEDO DE JESUS
ENG. CIVIL - EXECUÇÃO
CREA RPN: 0522149472

Josivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949140-SE

FISCALIZAÇÃO

Jose Arnaldo de N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



ESTADO DE SERGIPE
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
ENCARGOS SOCIAIS - NÃO DESONERADO
PERIODO: 03/04/2026 a 27/05/2026
OBJ: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO POV. MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE
CONTRATO: 395/2025 BOLETIM DE MEDIÇÃO 02
ORSE - 11/2025 - Sergipe
B.D.I. 23,54%

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
2.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA 01
02.02.004	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022

ÁREA TOTAL (m²)	22,18
------------------	-------

02.03.002	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos
-----------	--

COMPRIMENTO (m)	5,37+6,19
COMPRIMENTO TOTAL (m)	11,56

02.04.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio
-----------	--

ÁREA TOTAL (m²)	32,59
------------------	-------

02.04.002	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm
-----------	---

COMPRIMENTO (m)	39,23
-----------------	-------

02.04.003	Planta - Flamboyanzinho de jardim (Caesalpinia pulcherrima) h=3,00m, fornecimento e plantio
-----------	---

1	und
---	-----

02.04.004	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio
-----------	--

3	und
---	-----

02.04.005	Planta - Canafístula (Cassia grandis) h=3,00m, fornecimento e plantio
-----------	---

1	und
---	-----

02.04.006	Planta - Ixora rei vermelha (ixora coccinea red), fornecimento e plantio
-----------	--

6	und
---	-----

02.04.007	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média
-----------	---

19	und
----	-----

02.04.008	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio
-----------	--

46	und
----	-----

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA-2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Josivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-5E

2.05.01.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	1	UND
2.05.01.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	2	UND
2.05.01.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	3	UND
2.05.01.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	3	UND
2.05.01.006	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	1	UND
2.05.01.007	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2	UND
2.05.01.008	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B, corrente 5KA	2	UND
2.05.01.009	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	1	UND
2.05.01.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	1	UND
2.05.01.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	36	M
2.05.01.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	12	UND
2.05.01.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	80	M
2.06.02.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	100	M
2.06.02.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")		

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Josivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

	34	UND	
2.06.02.003	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm2, 450/750v - Fornecimento e instalação		
	320	M	
2.06.02.004	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento		
	2	UND	
2.06.02.005	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.		
	2	UND	
2.06.02.006	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 24.000h, com base para Relé 7 PINOS, Dimerizável, modelo GL421 G-Light ou similar		
	8	UND	
2.06.02.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m		
	2	UND	
2.06.02.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m		
	2	UND	
2.06.02.009	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector		
	2	UND	
2.06.02.010	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento		
	15	UND	
2.06.02.011	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecime		
	10	UND	
2.07.03.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento		
	1	UND	
2.07.03.003	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando		
	1	UND	
2.07.03.004	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rígido 2,5mm² (fio 12), exclusive canaleta - Rev_01/2023		
	1	UND	
2.07.03.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		
	32	M	
2.07.03.006	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")		
	11	UND	
2.07.03.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento		
	50	M	

3.	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA 02		
3.03.002	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado		
	COMPRIMENTO (m)	27,01	
3.04.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio		
	ÁREA TOTAL (m²)	88,16	

José Arnaldo de M. Pereira Junior
 Eng. Civil CREA - 2721031099
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-2722949148-SE

3.04.002	Limitador de grama com borda fina, l=12,5cm
	COMPRIMENTO (m) 31,02
3.04.003	Planta - Ipê roxo (Tabebuia impetiginosa), porte da muda = 3,00m, fornecimento e plantio
	5 und
3.04.004	Planta - Canafistula (Cassia grandis) h=3,00m, fornecimento e plantio
	12 und
3.04.005	Planta - Ixora rei vermelha (Ixora coccinea red), fornecimento e plantio
	11 und
3.04.006	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média
	1 und
3.04.007	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio
	42 und
3.05.004	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos
	6,4 m
3.06.01.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril
	1 UND
3.06.01.003	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente
	2 UND
3.06.01.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa
	3 UND
3.06.01.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector
	3 UND
3.06.01.006	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando
	1 UND
3.06.01.007	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA
	2 UND
3.06.01.008	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B,
	2 UND
3.06.01.009	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO
	1 UND
3.06.01.010	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico
	1 UND

José Arnaldo do N. Pereira Junior
 Eng. Civil CREA - 2721031893
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-2722949148-SE

3.06.01.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	36	M
3.06.01.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	12	UND
3.06.01.013	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	80	M
3.07.01.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	90	M
3.07.01.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	30	UND
3.07.01.003	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 6,0 mm², 450/750v - Fornecimento e instalação	450	M
3.07.01.004	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	2	UND
3.07.01.005	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	2	UND
3.07.01.006	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 32.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	8	UND
3.07.02.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m	2	UND
3.07.01.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m	2	UND
3.07.01.009	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	3	UND
3.07.01.010	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	15	UND
3.07.01.011	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecime	10	UND
3.08.01.001	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	1	UND
3.08.03.003	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	1	UND
3.08.03.004	Ponto de tomada dupla 2p+t, ABNT, 10 A, aparente, com fio rígido 2,5mm² (fio 12), exclusive	1	UND

José Arnaldo do N. Pereira Junior
 Eng. Civil CREA - 2721031893
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
 Engenheiro Civil
 CREA-2722949148-SE

3.08.01.005	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	40	M	
3.08.01.006	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	14	UND	
3.08.01.007	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	1	UND	
3.08.01.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	50	M	
3.10.001	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	20	H	
3.10.002	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	40	H	

EDUARDO
HENRIQUE
AZEVEDO DE
JESUS:853757805
34

Assinado de forma
digital por EDUARDO
HENRIQUE AZEVEDO
DE
JESUS:85375780534

EDUARDO HENRIQUE AZEVEDO DE JESUS
ENG. CIVIL - EXECUÇÃO
CREA RPN: 0522149472

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-52

FISCALIZAÇÃO

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

		CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Itabaiana- SE	OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 395/2025	PERÍODO DA MEDIÇÃO: 03/04/2026 À 27/05/2026	CONTRATADA: CR Serviços e Construções LTDA CNPJ: 31.849.263/0001-01	
BOLÉTE DE MEDIÇÃO: BM-02	ORSE - 11/2025 - Sergipe	B.D.I. 23,54% NÃO DESONERADO	

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



Imagem 1 - Intertravado da praça da Mangabeira 01



Imagem 2 - Bancos da praça da Mangabeira 01

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



Imagem 3 - Bancos da praça da Mangabeira 01



Imagem 4 - Caixa de medição e disjuntor tripolar 50A

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



Imagem 5 - Caixa de aterramento e haste de aterramento

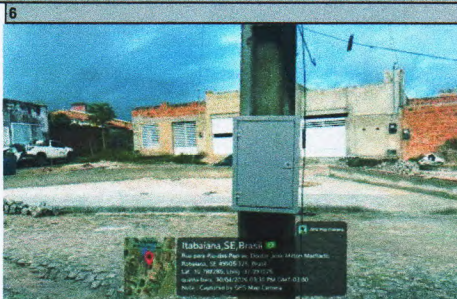


Imagem 6 - Caixa metálica 60x50x20cm para disjuntores

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

7

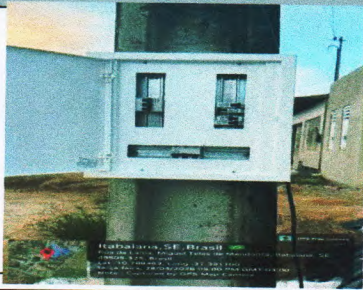


Imagem 7 - Quadro com os disjuntores de iluminação da praça

8



Imagem 8 - Eletroduto e luva pvc rígido de 1 1/4

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

9



Imagem 9 - Cabo rígido de 10mm

10

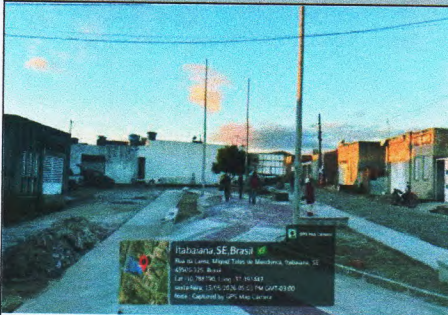


Imagem 10 - Poste circular de concreto e duplo T

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

11



Imagem 11 - Caixa de passagem 0,40x0,40cm com aterramento das luminárias

12

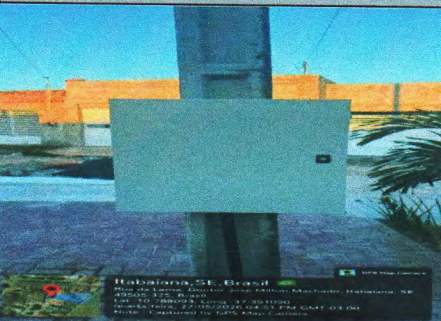


Imagem 12 - Caixa metálica 0,60x0,50x0,20cm eletroduto rígido

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

13

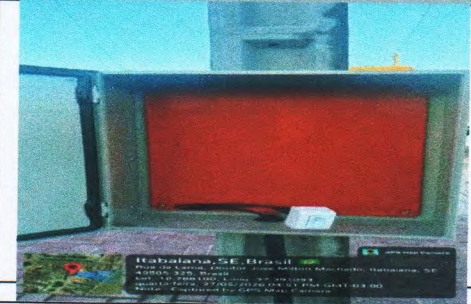


Imagem 13 - Ponto de tomada para internet

14

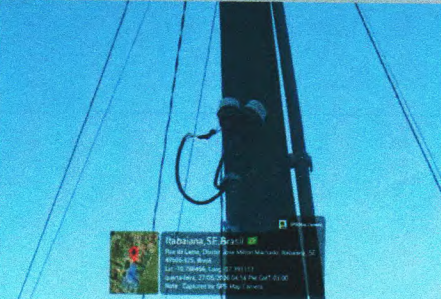


Imagem 14 - Base e relê foto célula

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

15



16



Armando N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

Imagem 15 - Suporte de aço e luminária de led 200w



Imagem 16 - Palmeira mini imperial



Imagem 17 - Ipê roxo



Imagem 18 - Planta Canafistula e Flamboyanzinho



Imagem 19 - Ixora rei vermelha



Imagem 20 - Limitador de grama



Imagem 21 - Planta ave do paraíso



Imagem 22 - Planta Moreia



EDUARDO
HENRIQUE
AZEVEDO DE
JESUS:85375780534

Assinado de forma
digital por EDUARDO
HENRIQUE AZEVEDO
DE
JESUS:85375780534

EDUARDO HENRIQUE AZEVEDO DE JESUS
ENG. CIVIL - EXECUÇÃO
CREA RPN: 0522149472

Jose Arnaldo de N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

FISCALIZAÇÃO