



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 052/2021					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 03/2021					ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021					
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 16/07/2021 A 31/07/2021					DATA MEDIÇÃO: 04/08/2021					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	a % Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.096,64	1.668,84	-	1.668,84	1.427,80	53,89
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	6,00		6,00	278,14	1.668,84	1.668,84	0,00	1.668,84	0,00	100,00
01.002	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	0,00		0,00	356,95	1.427,80	0,00	0,00	0,00	1.427,80	0,00
02	RUA JOSÉ VICENTE DE ALMEIDA							102.139,90	70.620,66	18.570,51	89.191,17	12.948,73	87,32
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.652,13	2.592,25	680,90	3.273,15	378,98	89,62
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.295,64	945,00	248,22	1.193,22	1,23	1.593,64	1.162,35	305,31	1.467,66	125,98	92,09
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	1.360,42	945,00	248,22	1.193,22	0,61	829,86	576,45	151,41	727,86	102,00	87,71
02.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	425,13	295,31	77,57	372,88	0,67	284,84	197,86	51,97	249,83	35,01	87,71
02.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.275,39	885,93	232,71	1.118,64	0,74	943,79	655,59	172,21	827,80	115,99	87,71
02.002	PAVIMENTAÇÃO							90.936,54	65.241,11	17.157,48	82.398,59	8.537,95	90,61
02.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.180,84	853,93	224,58	1.078,51	61,94	73.141,23	52.892,42	13.910,49	66.802,91	6.338,32	91,33
02.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	382,68	300,00	78,80	378,80	19,89	7.611,51	5.967,00	1.567,33	7.534,33	77,18	98,99
02.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	382,68	0,00		0,00	2,56	979,66	0,00	0,00	0,00	979,66	0,00
02.002.004	Colchão de areia	m3	90,69	62,88	16,55	79,43	80,40	7.291,48	5.055,55	1.330,62	6.386,17	905,31	87,58
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.584,67	1.792,08	471,68	2.263,76	0,74	1.912,66	1.326,14	349,04	1.675,18	237,48	87,58
02.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							7.110,71	2.787,30	732,13	3.519,43	3.591,28	49,49
02.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	114,80	45,00	11,82	56,82	61,94	7.110,71	2.787,30	732,13	3.519,43	3.591,28	49,49
02.004	LIMPEZA GERAL							440,52	0,00	0,00	0,00	440,52	0,00
02.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.295,64	0,00		0,00	0,34	440,52	0,00	0,00	0,00	440,52	0,00
03	RUA FRANCISCA XAVIER NUNES							52.176,79	0,00	22.623,71	22.623,71	29.553,08	43,36
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.855,99	0,00	829,52	829,52	1.026,47	44,69
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	658,44	0,00	302,40	302,40	1,23	809,88	0,00	371,95	371,95	437,93	45,93
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	691,36	0,00	302,40	302,40	0,61	421,73	0,00	184,46	184,46	237,27	43,74
03.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	216,05	0,00	94,50	94,50	0,67	144,75	0,00	63,32	63,32	81,43	43,74
03.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	648,15	0,00	283,50	283,50	0,74	479,63	0,00	209,79	209,79	269,84	43,74
03.002	PAVIMENTAÇÃO							46.260,37	0,00	20.902,25	20.902,25	25.358,12	45,18
03.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	596,50	0,00	273,60	273,60	61,94	36.947,21	0,00	16.946,78	16.946,78	20.000,43	45,87
03.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	206,48	0,00	96,00	96,00	19,89	4.106,89	0,00	1.909,44	1.909,44	2.197,45	46,49
03.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	206,48	0,00		0,00	2,56	528,59	0,00	0,00	0,00	528,59	0,00


ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº CIVIL CREA/SE
 RN 2714133398

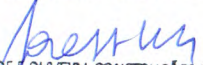
Prefeitura Municipal de Itabaiana
 José Felipe Almeida Santos
 Eng. Civil - CREA/SE 2718260114
 Coordenador de Núcleo:

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 052/2021					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 03/2021					ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021					
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 16/07/2021 A 31/07/2021					DATA MEDIÇÃO: 04/08/2021					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
03.002.004	Colchão de areia	m3	46,09	0,00	20,16	20,16	80,40	3.705,64	0,00	1.620,86	1.620,86	2.084,78	43,74
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.313,57	0,00	574,56	574,56	0,74	972,04	0,00	425,17	425,17	546,87	43,74
03.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.836,56	0,00	891,94	891,94	2.944,62	23,25
03.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	61,94	0,00	14,40	14,40	61,94	3.836,56	0,00	891,94	891,94	2.944,62	23,25
03.004	LIMPEZA GERAL							223,87	0,00	0,00	0,00	223,87	0,00
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	658,44	0,00		0,00	0,34	223,87	0,00	0,00	0,00	223,87	0,00
04	RUA PROJETADA							65.774,81	0,00	62.278,76	62.278,76	3.496,05	94,68
04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.326,67	0,00	2.326,67	2.326,67	0,00	100,00
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	825,42	0,00	825,42	825,42	1,23	1.015,27	0,00	1.015,27	1.015,27	0,00	100,00
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	866,69	0,00	866,69	866,69	0,61	528,68	0,00	528,68	528,68	0,00	100,00
04.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	270,84	0,00	270,84	270,84	0,67	181,46	0,00	181,46	181,46	0,00	100,00
04.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	812,52	0,00	812,52	812,52	0,74	601,26	0,00	601,26	601,26	0,00	100,00
04.002	PAVIMENTAÇÃO							58.054,97	0,00	57.350,61	57.350,61	704,36	98,79
04.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	742,88	0,00	742,88	742,88	61,94	46.013,99	0,00	46.013,99	46.013,99	0,00	100,00
04.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	275,14	0,00	275,14	275,14	19,89	5.472,53	0,00	5.472,53	5.472,53	0,00	100,00
04.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	275,14	0,00		0,00	2,56	704,36	0,00	0,00	0,00	704,36	0,00
04.002.004	Colchão de areia	m3	57,78	0,00	57,78	57,78	80,40	4.645,51	0,00	4.645,51	4.645,51	0,00	100,00
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.646,73	0,00	1.646,73	1.646,73	0,74	1.218,58	0,00	1.218,58	1.218,58	0,00	100,00
04.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.112,53	0,00	2.601,48	2.601,48	2.511,05	50,88
04.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	82,54	0,00	42,00	42,00	61,94	5.112,53	0,00	2.601,48	2.601,48	2.511,05	50,88
04.004	LIMPEZA GERAL							280,64	0,00	0,00	0,00	280,64	0,00
04.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	825,42	0,00		0,00	0,34	280,64	0,00	0,00	0,00	280,64	0,00
05	RUA JOSÉ DE SOUZA DANTAS							51.475,32	48.937,11	0,00	48.937,11	2.538,21	95,07
05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.832,45	1.832,45	0,00	1.832,45	0,00	100,00
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	650,36	650,36		650,36	1,23	799,94	799,94	0,00	799,94	0,00	100,00
05.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	682,37	682,37		682,37	0,61	416,25	416,25	0,00	416,25	0,00	100,00
05.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	213,24	213,24		213,24	0,67	142,87	142,87	0,00	142,87	0,00	100,00
05.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	639,72	639,72		639,72	0,74	473,39	473,39	0,00	473,39	0,00	100,00
05.002	PAVIMENTAÇÃO							45.682,47	45.023,48	0,00	45.023,48	658,95	98,56


ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº CIVIL CREA/SE
 RN 2714133398

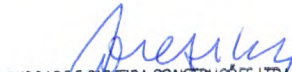
Prefeitura Municipal de Itabaiana
 José Felipe Almeida Santos
 Eng. Civil - CREA/SE 2718260114
 Coordenador de Nível

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 052/2021						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 03/2021				ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021						
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 16/07/2021 A 31/07/2021				DATA MEDIÇÃO: 04/08/2021						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
05.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	589,99	589,99		589,99	61,94	36.543,98	36.543,98	0,00	36.543,98	0,00	100,00
05.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	201,23	194,00		194,00	19,89	4.002,46	3.858,66	0,00	3.858,66	143,80	96,41
05.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	201,23	0,00		0,00	2,56	515,15	0,00	0,00	0,00	515,15	0,00
05.002.004	Colchão de areia	m3	45,53	45,53		45,53	80,40	3.660,61	3.660,61	0,00	3.660,61	0,00	100,00
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.297,61	1.297,61		1.297,61	0,74	960,23	960,23	0,00	960,23	0,00	100,00
05.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.739,32	2.081,18	0,00	2.081,18	1.658,14	55,66
05.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	60,37	33,60		33,60	61,94	3.739,32	2.081,18	0,00	2.081,18	1.658,14	55,66
05.004	LIMPEZA GERAL							221,12	0,00	0,00	0,00	221,12	0,00
05.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	650,36	0,00		0,00	0,34	221,12	0,00	0,00	0,00	221,12	0,00
06	RUA JOSÉ ERALDO SANTOS							24.044,41	14.375,35	0,00	14.375,35	9.669,06	59,79
06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							850,55	526,95	0,00	526,95	323,60	61,95
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	301,74	192,10		192,10	1,23	371,14	236,28	0,00	236,28	134,86	63,66
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af 11/2019	m2	316,83	192,10		192,10	0,61	193,27	117,18	0,00	117,18	76,09	60,63
06.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	99,01	60,03		60,03	0,67	66,34	40,22	0,00	40,22	26,12	60,63
06.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	297,03	180,09		180,09	0,74	219,80	133,27	0,00	133,27	86,53	60,63
06.002	PAVIMENTAÇÃO							21.222,54	13.281,65	0,00	13.281,65	7.940,89	62,58
06.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	271,57	173,85		173,85	61,94	16.821,05	10.768,27	0,00	10.768,27	6.052,78	64,02
06.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	100,58	61,00		61,00	19,89	2.000,54	1.213,29	0,00	1.213,29	787,25	60,65
06.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	100,58	0,00		0,00	2,56	257,48	0,00	0,00	0,00	257,48	0,00
06.002.004	Colchão de areia	m3	21,12	12,81		12,81	80,40	1.698,05	1.029,92	0,00	1.029,92	668,13	60,65
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	601,92	365,09		365,09	0,74	445,42	270,17	0,00	270,17	175,25	60,66
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.868,73	566,75	0,00	566,75	1.301,98	30,33
06.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	30,17	9,15		9,15	61,94	1.868,73	566,75	0,00	566,75	1.301,98	30,33
06.004	LIMPEZA GERAL							102,59	0,00	0,00	0,00	102,59	0,00
06.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	301,74	0,00		0,00	0,34	102,59	0,00	0,00	0,00	102,59	0,00
07	RUA PROJETADA B							77.125,03	64.571,87	0,00	64.571,87	12.553,16	83,72
07.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.734,37	2.367,59	0,00	2.367,59	366,78	86,59



 ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 José Felipe Almeida Santos
 Enq. Civil - CREA/SE 271R260114
 BAA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 052/2021						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M. Nº. 03/2021				ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021						
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 16/07/2021 A 31/07/2021				DATA MEDIÇÃO: 04/08/2021						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
07.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	970,05	863,10		863,10	1,23	1.193,16	1.061,61	0,00	1.061,61	131,55	88,97
07.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	1.018,55	863,10		863,10	0,61	621,32	526,49	0,00	526,49	94,83	84,74
07.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	318,30	269,72		269,72	0,67	213,26	180,71	0,00	180,71	32,55	84,74
07.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	954,90	809,16		809,16	0,74	706,63	598,78	0,00	598,78	107,85	84,74
07.002	PAVIMENTAÇÃO							68.196,98	59.658,55	0,00	59.658,55	8.538,43	87,48
07.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	875,38	780,90		780,90	61,94	54.221,04	48.368,95	0,00	48.368,95	5.852,09	89,21
07.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	315,58	274,00		274,00	19,89	6.276,89	5.449,86	0,00	5.449,86	827,03	86,82
07.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	315,58	0,00		0,00	2,56	807,88	0,00	0,00	0,00	807,88	0,00
07.002.004	Colchão de areia	m3	67,90	57,54		57,54	80,40	5.459,16	4.626,22	0,00	4.626,22	832,94	84,74
07.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.935,15	1.639,89		1.639,89	0,74	1.432,01	1.213,52	0,00	1.213,52	218,49	84,74
07.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.863,86	2.545,73	0,00	2.545,73	3.318,13	43,41
07.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	94,67	41,10		41,10	61,94	5.863,86	2.545,73	0,00	2.545,73	3.318,13	43,41
07.004	LIMPEZA GERAL							329,82	0,00	0,00	0,00	329,82	0,00
07.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	970,05	0,00		0,00	0,34	329,82	0,00	0,00	0,00	329,82	0,00
08	RUA QUINTINO DA SILVA NUNES							19.011,07	18.197,67	0,00	18.197,67	813,40	95,72
08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							679,12	678,79	0,00	678,79	0,33	99,95
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	241,85	241,85		241,85	1,23	297,48	297,48	0,00	297,48	0,00	100,00
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	252,22	252,00		252,00	0,61	153,85	153,72	0,00	153,72	0,13	99,92
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	78,82	78,75		78,75	0,67	52,81	52,76	0,00	52,76	0,05	99,91
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	236,46	236,25		236,25	0,74	174,98	174,83	0,00	174,83	0,15	99,91
08.002	PAVIMENTAÇÃO							16.965,70	16.775,60	0,00	16.775,60	190,10	98,88
08.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	221,12	221,12		221,12	61,94	13.696,17	13.696,17	0,00	13.696,17	0,00	100,00
08.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	69,10	69,10		69,10	19,89	1.374,40	1.374,40	0,00	1.374,40	0,00	100,00
08.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	69,10	0,00		0,00	2,56	176,90	0,00	0,00	0,00	176,90	0,00
08.002.004	Colchão de areia	m3	16,93	16,80		16,80	80,40	1.361,17	1.350,72	0,00	1.350,72	10,45	99,23
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	482,51	478,80		478,80	0,74	357,06	354,31	0,00	354,31	2,75	99,23
08.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.284,02	743,28	0,00	743,28	540,74	57,89


 ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 José Felipe Almeida Santos
 Eng. Civil - CREA/SE 2718260114
 Coordenador de Núcleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 052/2021					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 03/2021					ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021					
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 16/07/2021 A 31/07/2021					DATA MEDIÇÃO: 04/08/2021					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
08.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	20,73	12,00		12,00	61,94	1.284,02	743,28	0,00	743,28	540,74	57,89
08.004	LIMPEZA GERAL							82,23	0,00	0,00	0,00	82,23	0,00
08.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	241,85	0,00		0,00	0,34	82,23	0,00	0,00	0,00	82,23	0,00
09	RUA JOSÉ LIMA							75.683,33	0,00	13.745,65	13.745,65	61.937,68	18,16
09.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.692,37	0,00	505,51	505,51	2.186,86	18,78
09.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	957,13	0,00	184,28	184,28	1,23	1.177,27	0,00	226,66	226,66	950,61	19,25
09.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019	m2	1.001,30	0,00	184,28	184,28	0,61	610,79	0,00	112,41	112,41	498,38	18,40
09.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	312,91	0,00	57,59	57,59	0,67	209,65	0,00	38,59	38,59	171,06	18,41
09.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	938,73	0,00	172,77	172,77	0,74	694,66	0,00	127,85	127,85	566,81	18,40
09.002	PAVIMENTAÇÃO							67.193,14	0,00	12.736,57	12.736,57	54.456,57	18,96
09.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	868,78	0,00	168,02	168,02	61,94	53.812,23	0,00	10.407,16	10.407,16	43.405,07	19,34
09.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	294,50	0,00	54,20	54,20	19,89	5.857,61	0,00	1.078,04	1.078,04	4.779,57	18,40
09.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	294,50	0,00		0,00	2,56	753,92	0,00	0,00	0,00	753,92	0,00
09.002.004	Colchão de areia	m3	66,70	0,00	12,33	12,33	80,40	5.362,68	0,00	991,33	991,33	4.371,35	18,49
09.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.900,95	0,00	351,41	351,41	0,74	1.406,70	0,00	260,04	260,04	1.146,66	18,49
09.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.472,40	0,00	503,57	503,57	4.968,83	9,20
09.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	88,35	0,00	8,13	8,13	61,94	5.472,40	0,00	503,57	503,57	4.968,83	9,20
09.004	LIMPEZA GERAL							325,42	0,00	0,00	0,00	325,42	0,00
09.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	957,13	0,00		0,00	0,34	325,42	0,00	0,00	0,00	325,42	0,00
10	DIVERSOS							9.333,06	0,00	0,00	0,00	9.333,06	0,00
10.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	22,00	0,00		0,00	424,23	9.333,06	0,00	0,00	0,00	9.333,06	0,00
11	EQUIPE DIRIGENTE							27.996,30	12.741,44	6.836,63	19.578,07	8.418,23	139,86
11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	90,00	40,96	21,98	62,94	105,87	9.528,30	4.336,44	2.327,02	6.663,46	2.864,84	69,93
11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	540,00	245,76	131,86	377,62	34,20	18.468,00	8.405,00	4.509,61	12.914,61	5.553,39	69,93
Total geral								507.856,66	231.112,94	124.055,26	355.168,20	152.688,46	69,93

Eng.º Civil José Almeida Andrade
CREA RN 2714133398


Atestamos que os serviços constantes na NF -
foram recebidos por nós em perfeita ordem.
Data: ___/___/___

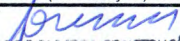
Aprovado para pagamento
Data: ___/___/___

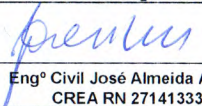
Prefeitura Municipal de Itabaiana
José Felipe Almeida Santos
Eng. Civil - CREA/SE 2718260114
Coordenador de Núcleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 052/2021
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 03/2021	ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO: 16/07/2021 A 31/07/2021	04/08/2021
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
02	RUA JOSÉ VICENTE DE ALMEIDA				
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	248,22	> 6,30 x (16,40 + 23,00) = 248,22 m ²	
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	248,22	> 6,30 x (16,40 + 23,00) = 248,22 m ²	
02.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	77,57	> 248,22 m ² x 0,25 m x 1,25 = 77,57 m ³	
02.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	232,71	> 77,57 m ³ x 1,5 t/m ³ x 2,0 km = 232,71 tkm	
02.002	PAVIMENTAÇÃO				
02.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	224,58	> 5,70 x (16,40 + 23,00) = 224,58 m ²	
02.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	78,80	> 39,40 x 2 = 78,80 m	
02.002.004	Colchão de areia	m3	16,55	> (224,58 + 11,82) x 0,07 = 16,55 m ³	
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	471,68	> 16,55 m ³ x 1,5 t/m ³ x 19,00 km = 471,68 tkm	
02.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
02.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	11,82	> (0,30 x 39,40) = 11,82 m ²	
03	RUA FRANCISCA XAVIER NUNES				
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	302,40	> 6,30 x 48,00 = 302,40 m ²	
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	302,40	> 6,30 x 48,00 = 302,40 m ²	
03.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	94,50	> 302,40 m ² x 0,25 m x 1,25 = 94,50 m ³	
03.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	283,50	> 94,50 m ³ x 1,5 t/m ³ x 2,0 km = 283,50 tkm	
03.002	PAVIMENTAÇÃO				
03.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	273,60	> 5,70 x 48,00 = 273,60 m ²	
03.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	96,00	> 48,00 x 2 = 96,00 m	
03.002.004	Colchão de areia	m3	20,16	> (273,60 + 14,40) x 0,07 = 20,16 m ³	
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	574,56	> 20,16 m ³ x 1,5 t/m ³ x 19,00 km = 574,56 tkm	
03.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
03.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	14,40	> (0,30 x 48,00) = 14,40 m ²	
04	RUA PROJETADA				
04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	825,42	> 6,20 x 134,00 + 6,50 x 6,00 = 869,80 m ²	
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	866,69	> 6,20 x 134,00 + 6,50 x 6,00 = 869,80 m ²	
04.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	270,84	> 869,80 m ² x 0,25 m x 1,25 = 271,81 m ³	
04.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	812,52	> 271,81 m ³ x 1,5 t/m ³ x 2,0 km = 815,43 tkm	




 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 José Felício Almeida Santos
 Eng. Civil - CREA/SE 2718200116
 Coordenador de Núcleo


 ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 052/2021
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 03/2021	ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO: 16/07/2021 A 31/07/2021	04/08/2021
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
04.002	PAVIMENTAÇÃO				
04.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	742,88	$> 5,60 \times 134,00 + 5,90 \times 6,00 = 785,80 \text{ m}^2$	
04.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	275,14	$> (134,00 + 6,00) \times 2 = 280,00 \text{ m}$	
04.002.004	Colchão de areia	m3	57,78	$> (785,80 + 42,00) \times 0,07 = 57,95 \text{ m}^3$	
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	1.646,73	$> 57,95 \text{ m}^3 \times 1,5 \text{ t/m}^3 \times 19,00 \text{ km} = 1.651,58 \text{ tkm}$	
04.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
04.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	42,00	$> 0,30 \times (134,00 + 6,00) = 42,00 \text{ m}^2$	
09	RUA JOSÉ LIMA				
09.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
09.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	184,28	$> 6,80 \times 27,10 = 184,28 \text{ m}^2$	
09.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	184,28	$> 6,80 \times 27,10 = 184,28 \text{ m}^2$	
09.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	57,59	$> 184,28 \text{ m}^2 \times 0,25 \text{ m} \times 1,25 = 57,59 \text{ m}^3$	
09.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	172,77	$> 57,59 \text{ m}^3 \times 1,5 \text{ t/m}^3 \times 2,0 \text{ km} = 172,77 \text{ tkm}$	
09.002	PAVIMENTAÇÃO				
09.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	168,02	$> 6,20 \times 27,10 = 168,02 \text{ m}^2$	
09.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	54,20	$> 27,10 \times 2 = 54,20 \text{ m}$	
09.002.004	Colchão de areia	m3	12,33	$> (168,02 + 8,13) \times 0,07 = 12,33 \text{ m}^3$	
09.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	351,41	$> 12,33 \text{ m}^3 \times 1,5 \text{ t/m}^3 \times 19,00 \text{ km} = 351,41 \text{ tkm}$	
09.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
09.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	8,13	$> 0,30 \times 27,10 = 8,13 \text{ m}^2$	
11	EQUIPE DIRIGENTE				
11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	21,98	$(348.331,57 - 12.741,44) / (507.856,66 - 27.996,30) = 0,6993 - 0,4551 = 0,2442 \therefore 90,00 \text{ h} \times 0,2442 = 21,98 \text{ h}$	
11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	131,86	$(348.331,57 - 12.741,44) / (507.856,66 - 27.996,30) = 0,6993 - 0,4551 = 0,2442 \therefore 540,00 \text{ h} \times 0,2442 = 131,86 \text{ h}$	
 Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___		Aprovado para pagamento Data: ___/___/___	

Prefeitura Municipal de Itabaiana
José Felipe Almeida Santos
Eng. Civil - CREA/RN 2716260114
Coordenador de Núcleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II

CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

CONTRATO 052/2021

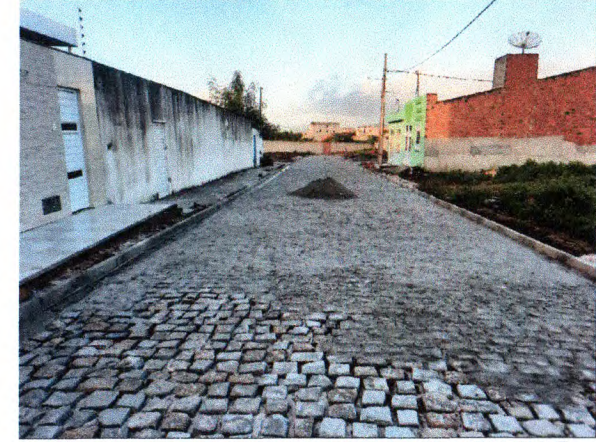
ORDEM DE SERVIÇO
INICIO - 25/05/2021



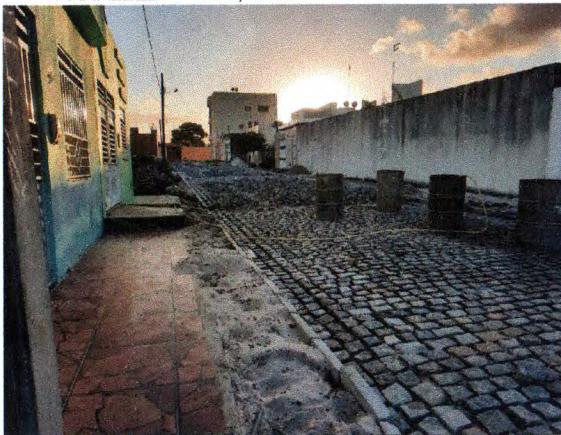
RUA PROJETADA "A" - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E
PARALELEPÍPEDO; DRENAGEM SUPERFICIAL



RUA PROJETADA "A" - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E
PARALELEPÍPEDO; DRENAGEM SUPERFICIAL



RUA PROJETADA "A" - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E
PARALELEPÍPEDO; DRENAGEM SUPERFICIAL



RUA PROJETADA "A" - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E
PARALELEPÍPEDO; DRENAGEM SUPERFICIAL



RUA PROJETADA "A" - COLCHÃO DE AREIA;
ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO;
DRENAGEM SUPERFICIAL



RUA PROJETADA "A" - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E
PARALELEPÍPEDO; DRENAGEM SUPERFICIAL

ELABORADO POR:

Andrade
ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT, Eng^o Civil CREA/SE
RN 2714133398

Amolda Santos
Prefeitura Municipal de Itabaiana
José Felton Almeida Santos
Eng. Civil - CREA/SE 2718260114
Coordenador de Núcleo

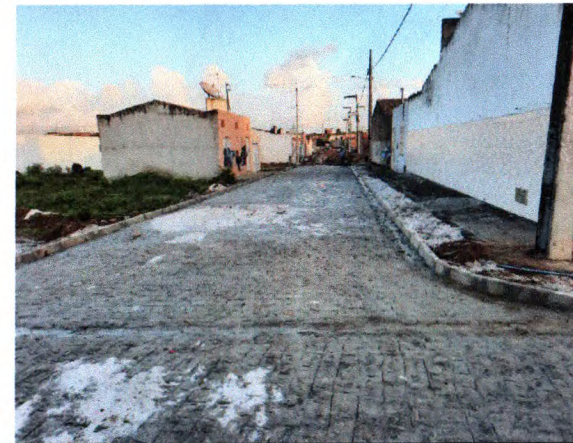
FOLHA 1 de 3



RUA JOSÉ VINCENTE DE ALMEIDA - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; COLCHÃO DE AREIA; MEIO-FIO



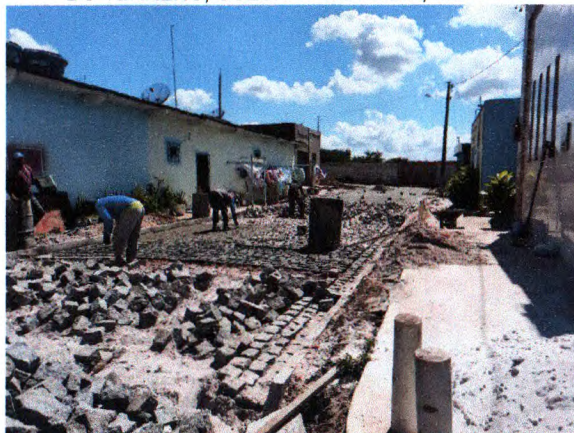
RUA JOSÉ VINCENTE DE ALMEIDA - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; COLCHÃO DE AREIA; MEIO-FIO



RUA JOSÉ VINCENTE DE ALMEIDA - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO; COLCHÃO DE AREIA



RUA JOSÉ VINCENTE DE ALMEIDA - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍEDO; DRENAGEM SUPERFICIAL



RUA FRANCISCA XAVIER NUNES - COLCHÃO DE AREIA; ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍEDO; DRENAGEM SUPERFICIAL



RUA FRANCISCA XAVIER NUNES - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍEDO; DRENAGEM SUPERFICIAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II

CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

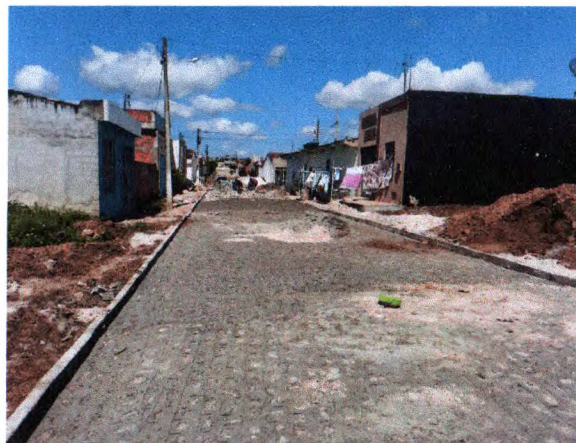
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 03

CONTRATO 052/2021

ORDEM DE SERVIÇO
INICIO - 25/05/2021



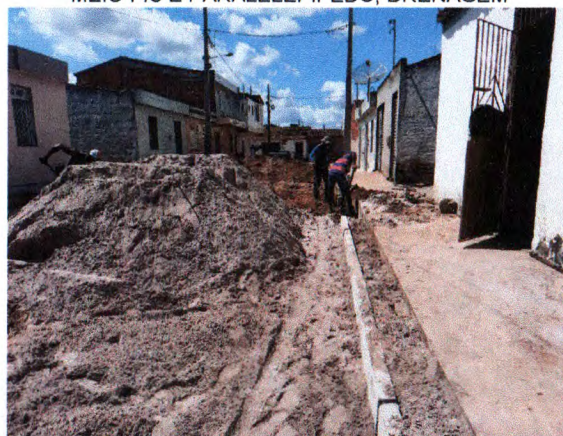
RUA FRANCISCA XAVIER NUNES - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO; DRENAGEM



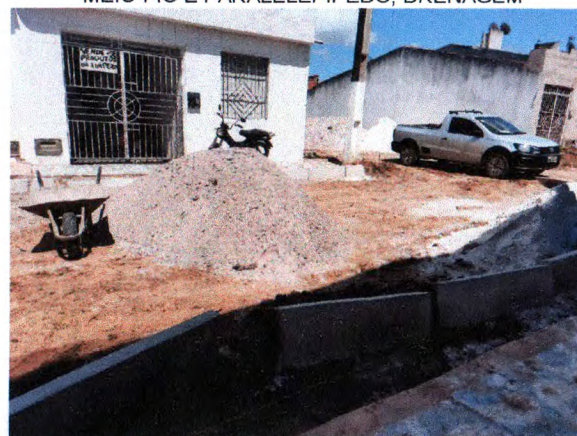
RUA FRANCISCA XAVIER NUNES - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO; DRENAGEM



RUA JOSÉ LIMA - REGULARIZAÇÃO; COLCHÃO DE AREIA; ASSENTAMENTO MEIO-FIO DE CONCRETO



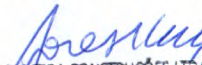
RUA JOSÉ LIMA - REGULARIZAÇÃO; COLCHÃO DE AREIA; ASSENTAMENTO MEIO-FIO DE CONCRETO



RUA JOSÉ LIMA - REGULARIZAÇÃO; COLCHÃO DE AREIA; ASSENTAMENTO MEIO-FIO DE CONCRETO



RUA JOSÉ LIMA - REGULARIZAÇÃO; COLCHÃO DE AREIA; ASSENTAMENTO MEIO-FIO DE CONCRETO


ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT Eng.º CIVIL CREA/SE
RIN 2714133398

ELABORADO POR:


Prefeitura Municipal de Itabaiana
José Felipe Almeida Santos
Eng. Civil - CREA/SE 271826/114
Coordenador de Nícle

FOLHA 3 de 3