


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 096/2020					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 05/2020					ORDEM DE SERVIÇOS = 14/07/2020					
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA			PERÍODO: 01/10/2020 A 31/10/2020					03/11/2020				Saldo Medir ^a	% Medido
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$					
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL							1.309,20	1.309,20	-	1.309,20	-	100,00
01.001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	6,00		6,00	218,20	1.309,20	1.309,20	0,00	1.309,20	0,00	100,00
01.002	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	-	0,00		0,00	343,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
02	RUA JOSÉ ARAÚJO FERREIRA JUNIOR							72.807,28	-	29.647,91	29.647,91	43.159,37	40,72
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.534,91	-	1.044,92	1.044,92	1.489,99	41,22
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.160,20	0,00	487,60	487,60	1,20	1.392,24	0,00	585,12	585,12	807,12	42,03
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.245,42	0,00	521,20	521,20	0,37	460,81	0,00	192,84	192,84	267,97	41,85
02.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção)	tkm	934,06	0,00	365,70	365,70	0,73	681,86	0,00	266,96	266,96	414,90	39,15
02.002	PAVIMENTAÇÃO							65.901,01	-	27.039,58	27.039,58	38.861,43	41,03
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	1.074,98	0,00	454,00	454,00	46,53	50.018,82	0,00	21.124,62	21.124,62	28.894,20	42,23
02.002.002	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	m	284,06	0,00	112,00	112,00	23,38	6.641,32	0,00	2.618,56	2.618,56	4.022,76	39,43
02.002.003	Pintura de meio fio (caliação)	m	284,06	0,00		0,00	2,48	704,47	0,00	0,00	0,00	704,47	0,00
02.002.004	Colchão de areia	m3	81,21	0,00	31,36	31,36	84,31	6.846,82	0,00	2.643,96	2.643,96	4.202,86	38,62
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.314,49	0,00	893,76	893,76	0,73	1.689,58	0,00	652,44	652,44	1.037,14	38,62
02.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.965,29	-	1.563,41	1.563,41	2.401,88	39,43
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	85,22	0,00	33,60	33,60	46,53	3.965,29	0,00	1.563,41	1.563,41	2.401,88	39,43
02.004	LIMPEZA GERAL							406,07	-	-	-	406,07	0,00
02.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.160,20	0,00		0,00	0,35	406,07	0,00	0,00	0,00	406,07	0,00
03	RUA ANTONIO OLIVEIRA							116.322,72	50.474,03	-	50.474,03	65.848,69	43,39
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.027,01	1.774,63	-	1.774,63	2.252,38	44,07
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.838,56	810,00		810,00	1,20	2.206,27	972,00	0,00	972,00	1.234,27	44,06
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.984,45	874,80		874,80	0,37	734,25	323,68	0,00	323,68	410,57	44,08
03.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.488,34	656,10		656,10	0,73	1.086,49	478,95	0,00	478,95	607,54	44,08
03.002	PAVIMENTAÇÃO							104.863,95	45.684,26	-	45.684,26	59.179,69	43,57
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	1.692,67	745,20		745,20	46,53	78.759,94	34.674,16	0,00	34.674,16	44.085,78	44,03

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique ~~Tavares~~ Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

Jose Almeida
Jose Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

03.002.002	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	m	486,30	216,00	216,00	23,38	11.369,69	5.050,08	0,00	5.050,08	6.319,61	44,42
03.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	486,30	0,00	0,00	2,48	1.206,02	0,00	0,00	0,00	1.206,02	0,00
03.002.004	Colchão de areia	m3	128,70	56,70	56,70	84,31	10.850,70	4.780,38	0,00	4.780,38	6.070,32	44,06
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.667,95	1615,95	1615,95	0,73	2.677,60	1.179,64	0,00	1.179,64	1.497,96	44,06
03.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						6.788,26	3.015,14	-	3.015,14	3.773,12	44,42
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	145,89	64,80	64,80	46,53	6.788,26	3.015,14	0,00	3.015,14	3.773,12	44,42
03.004	LIMPEZA GERAL						643,50	-	-	-	643,50	0,00
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.838,56	0,00	0,00	0,35	643,50	0,00	0,00	0,00	643,50	0,00
04	RUA TERCILIA PASSOS OLIVEIRA						71.135,57	-	-	-	71.135,57	0,00
04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.472,97	-	-	-	2.472,97	0,00
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.131,12	0,00	0,00	1,20	1.357,34	0,00	0,00	0,00	1.357,34	0,00
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.215,95	0,00	0,00	0,37	449,90	0,00	0,00	0,00	449,90	0,00
04.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	911,96	0,00	0,00	0,73	665,73	0,00	0,00	0,00	665,73	0,00
04.002	PAVIMENTAÇÃO						64.319,57	-	-	-	64.319,57	0,00
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	1.046,29	0,00	0,00	46,53	48.683,87	0,00	0,00	0,00	48.683,87	0,00
04.002.002	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	m	282,78	0,00	0,00	23,38	6.611,40	0,00	0,00	0,00	6.611,40	0,00
04.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	282,78	0,00	0,00	2,48	701,29	0,00	0,00	0,00	701,29	0,00
04.002.004	Colchão de areia	m3	79,18	0,00	0,00	84,31	6.675,67	0,00	0,00	0,00	6.675,67	0,00
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.256,63	0,00	0,00	0,73	1.647,34	0,00	0,00	0,00	1.647,34	0,00
04.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.947,14	-	-	-	3.947,14	0,00
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	84,83	0,00	0,00	46,53	3.947,14	0,00	0,00	0,00	3.947,14	0,00
04.004	LIMPEZA GERAL						395,89	-	-	-	395,89	0,00
04.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.131,12	0,00	0,00	0,35	395,89	0,00	0,00	0,00	395,89	0,00
05	TRAVESSA PROJETADA 01						27.818,95	-	-	-	27.818,95	0,00
05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						903,67	-	-	-	903,67	0,00
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	400,72	0,00	0,00	1,20	480,86	0,00	0,00	0,00	480,86	0,00
05.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	460,83	0,00	0,00	0,37	170,51	0,00	0,00	0,00	170,51	0,00
05.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	345,62	0,00	0,00	0,73	252,30	0,00	0,00	0,00	252,30	0,00
05.002	PAVIMENTAÇÃO						23.978,11	-	-	-	23.978,11	0,00
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	340,61	0,00	0,00	46,53	15.848,58	0,00	0,00	0,00	15.848,58	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Favres Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

Página 2 de 14

Jose Almeida Andrade
 Jose Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

05.002.002	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	m	200,35	0,00	0,00	23,38	4.684,18	0,00	0,00	0,00	4.684,18	0,00	
05.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	200,35	0,00	0,00	2,48	496,87	0,00	0,00	0,00	496,87	0,00	
05.002.004	Colchão de areia	m3	28,05	0,00	0,00	84,31	2.364,90	0,00	0,00	0,00	2.364,90	0,00	
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	799,43	0,00	0,00	0,73	583,58	0,00	0,00	0,00	583,58	0,00	
05.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.796,92	-	-	-	2.796,92	0,00	
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	60,11	0,00	0,00	46,53	2.796,92	0,00	0,00	0,00	2.796,92	0,00	
05.004	LIMPEZA GERAL						140,25	-	-	-	140,25	0,00	
05.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	400,72	0,00	0,00	0,35	140,25	0,00	0,00	0,00	140,25	0,00	
06	TRAVESSA PROJETADA 02						34.381,21	6.900,19	26.859,27	33.759,47	621,74	98,19	
06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.167,35	238,60	928,75	1.167,35	-	100,00	
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	528,39	108,00	420,39	528,39	1,20	634,07	129,60	504,47	634,07	0,00	100,00
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	581,23	118,80	462,43	581,23	0,37	215,06	43,96	171,10	215,06	0,00	100,00
06.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	435,92	89,10	346,82	435,92	0,73	318,22	65,04	253,18	318,22	0,00	100,00
06.002	PAVIMENTAÇÃO						30.570,27	6.159,07	23.974,40	30.133,47	436,80	98,57	
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	475,55	97,20	378,35	475,55	46,53	22.127,34	4.522,72	17.604,63	22.127,34	0,00	100,00
06.002.002	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	m	176,13	36,00	140,13	176,13	23,38	4.117,92	841,68	3.276,24	4.117,92	0,00	100,00
06.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	176,13	0,00	0,00	2,48	436,80	0,00	0,00	0,00	436,80	0,00	
06.002.004	Colchão de areia	m3	36,99	7,56	29,43	36,99	84,31	3.118,63	637,38	2.481,24	3.118,63	0,00	100,00
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.054,22	215,46	838,76	1054,22	0,73	769,58	157,29	612,29	769,58	0,00	100,00
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.458,65	502,52	1.956,12	2.458,65	-	100,00	
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	52,84	10,80	42,04	52,84	46,53	2.458,65	502,52	1.956,12	2.458,65	0,00	100,00
06.004	LIMPEZA GERAL						184,94	-	-	-	184,94	0,00	
06.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	528,39	0,00	0,00	0,35	184,94	0,00	0,00	0,00	184,94	0,00	
07	TRAVESSA JOSÉ LUIZ DE OLIVEIRA						87.696,54	-	-	-	87.696,54	0,00	
07.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.007,97	-	-	-	3.007,97	0,00	
07.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.367,72	0,00	0,00	1,20	1.641,26	0,00	0,00	0,00	1.641,26	0,00	
07.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	1.489,60	0,00	0,00	0,37	551,15	0,00	0,00	0,00	551,15	0,00	
07.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.117,20	0,00	0,00	0,73	815,56	0,00	0,00	0,00	815,56	0,00	
07.002	PAVIMENTAÇÃO						78.538,79	-	-	-	78.538,79	0,00	
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	1.245,84	0,00	0,00	46,53	57.968,94	0,00	0,00	0,00	57.968,94	0,00	

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Thyeres Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

Página 3 de 14

José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

07.002.002	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	m	406,27	0,00	0,00	23,38	9.498,59	0,00	0,00	0,00	9.498,59	0,00
07.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	406,27	0,00	0,00	2,48	1.007,55	0,00	0,00	0,00	1.007,55	0,00
07.002.004	Colchão de areia	m3	95,74	0,00	0,00	84,31	8.071,84	0,00	0,00	0,00	8.071,84	0,00
07.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.728,59	0,00	0,00	0,73	1.991,87	0,00	0,00	0,00	1.991,87	0,00
07.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						5.671,08	-	-	-	5.671,08	0,00
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	121,88	0,00	0,00	46,53	5.671,08	0,00	0,00	0,00	5.671,08	0,00
07.004	LIMPEZA GERAL						478,70	-	-	-	478,70	0,00
07.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.367,72	0,00	0,00	0,35	478,70	0,00	0,00	0,00	478,70	0,00
08	TRAVESSA NATANAEL ANDRADE						48.709,89	-	-	-	48.709,89	0,00
08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.657,54	-	-	-	1.657,54	0,00
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	751,02	0,00	0,00	1,20	901,22	0,00	0,00	0,00	901,22	0,00
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	824,32	0,00	0,00	0,37	305,00	0,00	0,00	0,00	305,00	0,00
08.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	618,24	0,00	0,00	0,73	451,32	0,00	0,00	0,00	451,32	0,00
08.002	PAVIMENTAÇÃO						43.378,84	-	-	-	43.378,84	0,00
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	677,72	0,00	0,00	46,53	31.534,31	0,00	0,00	0,00	31.534,31	0,00
08.002.002	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	m	244,34	0,00	0,00	23,38	5.712,67	0,00	0,00	0,00	5.712,67	0,00
08.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	244,34	0,00	0,00	2,48	605,96	0,00	0,00	0,00	605,96	0,00
08.002.004	Colchão de areia	m3	52,57	0,00	0,00	84,31	4.432,18	0,00	0,00	0,00	4.432,18	0,00
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.498,25	0,00	0,00	0,73	1.093,72	0,00	0,00	0,00	1.093,72	0,00
08.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.410,65	-	-	-	3.410,65	0,00
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	73,30	0,00	0,00	46,53	3.410,65	0,00	0,00	0,00	3.410,65	0,00
08.004	LIMPEZA GERAL						262,86	-	-	-	262,86	0,00
08.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	751,02	0,00	0,00	0,35	262,86	0,00	0,00	0,00	262,86	0,00
09	TRAVESSA XISTO ALVES DOS SANTOS						47.416,96	46.596,88	-	-	46.596,88	820,08
09.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.630,37	1.630,37	-	-	1.630,37	100,00
09.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	736,05	736,05	736,05	1,20	883,26	883,26	0,00	0,00	883,26	100,00
09.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	814,29	814,29	814,29	0,37	301,29	301,29	0,00	0,00	301,29	100,00
09.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	610,72	610,72	610,72	0,73	445,82	445,82	0,00	0,00	445,82	100,00
09.002	PAVIMENTAÇÃO						41.888,46	41.326,00	-	-	41.326,00	562,46
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	657,81	657,81	657,81	46,53	30.607,90	30.607,90	0,00	0,00	30.607,90	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Torres Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

09.002.002	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	m	226,80	226,80	226,80	23,38	5.302,58	5.302,58	0,00	5.302,58	0,00	100,00
09.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	226,80	0,00	0,00	2,48	562,46	0,00	0,00	0,00	562,46	0,00
09.002.004	Colchão de areia	m3	51,52	51,52	51,52	84,31	4.343,65	4.343,65	0,00	4.343,65	0,00	100,00
09.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.468,32	1468,32	1468,32	0,73	1.071,87	1.071,87	0,00	1.071,87	0,00	100,00
09.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.640,51	3.640,51	-	3.640,51	-	100,00
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	78,24	78,24	78,24	46,53	3.640,51	3.640,51	0,00	3.640,51	0,00	100,00
09.004	LIMPEZA GERAL						257,62	-	-	-	257,62	0,00
09.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	736,05	0,00	0,00	0,35	257,62	0,00	0,00	0,00	257,62	0,00
10	RUA ANA SOUZA DE JESUS						93.380,17	91.908,65	-	91.908,65	1.471,52	98,42
10.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.181,41	3.181,41	-	3.181,41	-	100,00
10.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.452,97	1452,97	1452,97	1,20	1.743,56	1.743,56	0,00	1.743,56	0,00	100,00
10.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af_11/2019	m2	1.567,15	1567,15	1567,15	0,37	579,84	579,84	0,00	579,84	0,00	100,00
10.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.175,36	1175,36	1175,36	0,73	858,01	858,01	0,00	858,01	0,00	100,00
10.002	PAVIMENTAÇÃO						84.377,42	83.414,44	-	83.414,44	962,98	98,86
10.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.357,43	1357,43	1357,43	46,53	63.161,21	63.161,21	0,00	63.161,21	0,00	100,00
10.002.002	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	m	388,30	388,30	388,30	23,38	9.078,45	9.078,45	0,00	9.078,45	0,00	100,00
10.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	388,30	0,00	0,00	2,48	962,98	0,00	0,00	0,00	962,98	0,00
10.002.004	Colchão de areia	m3	106,31	106,31	106,31	84,31	8.963,00	8.963,00	0,00	8.963,00	0,00	100,00
10.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.029,84	3029,84	3029,84	0,73	2.211,78	2.211,78	0,00	2.211,78	0,00	100,00
10.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						5.312,80	5.312,80	-	5.312,80	-	100,00
10.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	114,18	114,18	114,18	46,53	5.312,80	5.312,80	0,00	5.312,80	0,00	100,00
10.004	LIMPEZA GERAL						508,54	-	-	-	508,54	0,00
10.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.452,97	0,00	0,00	0,35	508,54	0,00	0,00	0,00	508,54	0,00
11	RUA MAURINO JOSÉ DA SILVA						32.201,28	31.687,01	-	31.687,01	514,27	98,40
11.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.114,08	1.114,08	-	1.114,08	-	100,00
11.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	508,50	508,50	508,50	1,20	610,20	610,20	0,00	610,20	0,00	100,00
11.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af_11/2019	m2	549,18	549,18	549,18	0,37	203,20	203,20	0,00	203,20	0,00	100,00
11.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	411,89	411,89	411,89	0,73	300,68	300,68	0,00	300,68	0,00	100,00
11.002	PAVIMENTAÇÃO						29.016,38	28.680,09	-	28.680,09	336,29	98,84
11.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	467,82	467,82	467,82	46,53	21.767,66	21.767,66	0,00	21.767,66	0,00	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

11.002.002	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	m	135,60	135,60	135,60	23,38	3.170,33	3.170,33	0,00	3.170,33	0,00	100,00
11.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	135,60	0,00	0,00	2,48	336,29	0,00	0,00	0,00	336,29	0,00
11.002.004	Colchão de areia	m3	35,60	35,60	35,60	84,31	3.001,44	3.001,44	0,00	3.001,44	0,00	100,00
11.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.014,60	1014,60	1014,60	0,73	740,66	740,66	0,00	740,66	0,00	100,00
11.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.892,84	1.892,84	-	1.892,84	-	100,00
11.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	40,68	40,68	40,68	46,53	1.892,84	1.892,84	0,00	1.892,84	0,00	100,00
11.004	LIMPEZA GERAL						177,98	-	-	-	177,98	0,00
11.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	508,50	0,00	0,00	0,35	177,98	0,00	0,00	0,00	177,98	0,00
12	TRV. PROJETADA 3						46.141,84	-	-	-	46.141,84	0,00
12.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.566,67	-	-	-	1.566,67	0,00
12.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	709,14	0,00	0,00	1,20	850,97	0,00	0,00	0,00	850,97	0,00
12.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	780,05	0,00	0,00	0,37	288,62	0,00	0,00	0,00	288,62	0,00
12.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	585,04	0,00	0,00	0,73	427,08	0,00	0,00	0,00	427,08	0,00
12.002	PAVIMENTAÇÃO						41.027,53	-	-	-	41.027,53	0,00
12.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	638,23	0,00	0,00	46,53	29.696,84	0,00	0,00	0,00	29.696,84	0,00
12.002.002	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	m	236,38	0,00	0,00	23,38	5.526,56	0,00	0,00	0,00	5.526,56	0,00
12.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	236,38	0,00	0,00	2,48	586,22	0,00	0,00	0,00	586,22	0,00
12.002.004	Colchão de areia	m3	49,64	0,00	0,00	84,31	4.185,15	0,00	0,00	0,00	4.185,15	0,00
12.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.414,74	0,00	0,00	0,73	1.032,76	0,00	0,00	0,00	1.032,76	0,00
12.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.299,44	-	-	-	3.299,44	0,00
12.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	70,91	0,00	0,00	46,53	3.299,44	0,00	0,00	0,00	3.299,44	0,00
12.004	LIMPEZA GERAL						248,20	-	-	-	248,20	0,00
12.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	709,14	0,00	0,00	0,35	248,20	0,00	0,00	0,00	248,20	0,00
13	RUA ANTÔNIO DOS REIS						137.601,39	69.647,44	-	69.647,44	67.953,95	50,62
13.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.807,04	2.484,53	-	2.484,53	2.322,51	51,69
13.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.203,36	1136,60	1136,60	1,20	2.644,03	1.363,92	0,00	1.363,92	1.280,11	51,58
13.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	2.357,51	1221,38	1221,38	0,37	872,28	451,91	0,00	451,91	420,37	51,81
13.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.768,13	916,03	916,03	0,73	1.290,73	668,70	0,00	668,70	622,03	51,81
13.002	PAVIMENTAÇÃO						124.850,57	63.218,10	-	63.218,10	61.632,47	50,64
13.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.049,21	1051,82	1051,82	46,53	95.349,74	48.941,18	0,00	48.941,18	46.408,56	51,33

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tolares Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

Jose Almeida Andrade
José Almeida Andrade
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398

13.002.002	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	m	513,84	252,95	252,95	23,38	12.013,58	5.913,97	0,00	5.913,97	6.099,61	49,23
13.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	513,84	0,00	0,00	2,48	1.274,32	0,00	0,00	0,00	1.274,32	0,00
13.002.004	Colchão de areia	m3	154,24	79,56	79,56	84,31	13.003,97	6.707,70	0,00	6.707,70	6.296,27	51,58
13.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.395,84	2267,46	2267,46	0,73	3.208,96	1.655,25	0,00	1.655,25	1.553,71	51,58
13.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.172,60	3.944,81	-	3.944,81	3.227,79	55,00
13.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	154,15	84,78	84,78	46,53	7.172,60	3.944,81	0,00	3.944,81	3.227,79	55,00
13.004	LIMPEZA GERAL						771,18	-	-	-	771,18	0,00
13.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.203,36	0,00	0,00	0,35	771,18	0,00	0,00	0,00	771,18	0,00
14	TRV. CRISLAINE DOS SANTOS						59.015,59	55.517,96	-	55.517,96	3.497,63	94,07
14.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.051,64	1.956,60	-	1.956,60	95,04	95,37
14.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	938,40	894,10	894,10	1,20	1.126,08	1.072,92	0,00	1.072,92	53,16	95,28
14.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af_11/2019	m2	1.008,78	963,13	963,13	0,37	373,25	356,36	0,00	356,36	16,89	95,47
14.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	756,59	722,35	722,35	0,73	552,31	527,32	0,00	527,32	24,99	95,48
14.002	PAVIMENTAÇÃO						53.360,73	50.349,39	-	50.349,39	3.011,34	94,36
14.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	868,02	825,07	825,07	46,53	40.388,97	38.390,51	0,00	38.390,51	1.998,46	95,05
14.002.002	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	m	234,60	230,10	230,10	23,38	5.484,95	5.379,74	0,00	5.379,74	105,21	98,08
14.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	234,60	0,00	0,00	2,48	581,81	0,00	0,00	0,00	581,81	0,00
14.002.004	Colchão de areia	m3	65,69	62,59	62,59	84,31	5.538,32	5.276,96	0,00	5.276,96	261,36	95,28
14.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.872,17	1783,81	1783,81	0,73	1.366,68	1.302,18	0,00	1.302,18	64,50	95,28
14.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						3.274,78	3.211,97	-	3.211,97	62,81	98,08
14.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	70,38	69,03	69,03	46,53	3.274,78	3.211,97	0,00	3.211,97	62,81	98,08
14.004	LIMPEZA GERAL						328,44	-	-	-	328,44	0,00
14.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	938,40	0,00	0,00	0,35	328,44	0,00	0,00	0,00	328,44	0,00
15	RUA B (RUA SEM NOME)						33.549,98	33.013,81	-	33.013,81	536,17	98,40
15.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.160,74	1.160,37	-	1.160,37	0,37	99,97
15.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	529,80	529,80	529,80	1,20	635,76	635,76	0,00	635,76	0,00	100,00
15.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af_11/2019	m2	572,18	571,18	571,18	0,37	211,71	211,34	0,00	211,34	0,37	99,83
15.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	429,14	429,14	429,14	0,73	313,27	313,27	0,00	313,27	0,00	100,00
15.002	PAVIMENTAÇÃO						30.231,87	29.881,50	-	29.881,50	350,37	98,84
15.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	487,42	487,42	487,42	46,53	22.679,65	22.679,65	0,00	22.679,65	0,00	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Javares Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

José Almeida Andrade
 RT/Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

15.002.002	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	m	141,28	141,28		141,28	23,38	3.303,13	3.303,13	0,00	3.303,13	0,00	100,00
15.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	141,28	0,00		0,00	2,48	350,37	0,00	0,00	0,00	350,37	0,00
15.002.004	Colchão de areia	m3	37,09	37,09		37,09	84,31	3.127,06	3.127,06	0,00	3.127,06	0,00	100,00
15.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.057,07	1057,07		1057,07	0,73	771,66	771,66	0,00	771,66	0,00	100,00
15.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.971,94	1.971,94	-	1.971,94	-	100,00
15.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	42,38	42,38		42,38	46,53	1.971,94	1.971,94	0,00	1.971,94	0,00	100,00
15.004	LIMPEZA GERAL							185,43	-	-	-	185,43	0,00
15.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	529,80	0,00		0,00	0,35	185,43	0,00	0,00	0,00	185,43	0,00
16	RUA JOSIVAL NUNES DOS SANTOS							137.771,98	71.461,94	56.306,84	127.768,77	10.003,21	92,74
16.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.816,16	2.495,91	2.002,67	4.498,57	317,59	93,41
16.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.208,16	1154,10	916,00	2070,10	1,20	2.649,79	1.384,92	1.099,20	2.484,12	165,67	93,75
16.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	2.361,17	1210,89	984,70	2195,59	0,37	873,63	448,03	364,34	812,37	61,26	92,99
16.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.770,88	908,16	738,53	1646,69	0,73	1.292,74	662,96	539,13	1.202,08	90,66	92,99
16.002	PAVIMENTAÇÃO							125.063,40	64.912,34	51.238,31	116.150,64	8.912,76	92,87
16.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.055,15	1067,28	847,30	1914,58	46,53	95.626,13	49.660,54	39.424,87	89.085,41	6.540,72	93,16
16.002.002	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	m	510,04	280,80	217,00	497,80	23,38	11.924,74	6.565,10	5.073,46	11.638,56	286,18	97,60
16.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	510,04	0,00		0,00	2,48	1.264,90	0,00	0,00	0,00	1.264,90	0,00
16.002.004	Colchão de areia	m3	154,57	82,64	64,12	146,76	84,31	13.031,80	6.967,38	5.405,96	12.373,34	658,46	94,95
16.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.405,25	2355,23	1.827,42	4182,65	0,73	3.215,83	1.719,32	1.334,02	3.053,33	162,50	94,95
16.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							7.119,56	4.053,69	3.065,86	7.119,56	-	100,00
16.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	153,01	87,12	65,89	153,01	46,53	7.119,56	4.053,69	3.065,86	7.119,56	0,00	100,00
16.004	LIMPEZA GERAL							772,86	-	-	-	772,86	0,00
16.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.208,16	0,00		0,00	0,35	772,86	0,00	0,00	0,00	772,86	0,00
17	TRV. JOSEFA MAXIMINA DOS SANTOS							18.945,03	17.919,73	783,75	18.703,47	241,56	98,72
17.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							642,99	616,25	26,74	642,99	-	100,00
17.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	291,00	278,94	12,06	291,00	1,20	349,20	334,73	14,47	349,20	0,00	100,00
17.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	320,21	306,83	13,38	320,21	0,37	118,48	113,53	4,95	118,48	0,00	100,00
17.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	240,15	230,12	10,03	240,15	0,73	175,31	167,99	7,32	175,31	0,00	100,00
17.002	PAVIMENTAÇÃO							16.841,05	15.908,13	691,37	16.599,49	241,56	98,57
17.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	261,79	251,05	10,74	261,79	46,53	12.181,09	11.681,36	499,73	12.181,09	0,00	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638355
 Coordenador de Núcleo

José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

17.002.002	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	m	97,40	92,98	4,42	97,40	23,38	2.277,21	2.173,87	103,34	2.277,21	0,00	100,00
17.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	97,40	0,00		0,00	2,48	241,55	0,00	0,00	0,00	241,55	0,00
17.002.004	Colchão de areia	m3	20,37	19,53	0,84	20,37	84,31	1.717,39	1.646,57	70,82	1.717,39	0,00	100,00
17.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	580,55	556,61	23,94	580,55	0,73	423,81	406,33	17,48	423,80	0,01	100,00
17.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.359,14	1.297,72	61,42	1.359,14	-	100,00
17.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	29,21	27,89	1,32	29,21	46,53	1.359,14	1.297,72	61,42	1.359,14	0,00	100,00
17.004	LIMPEZA GERAL							101,85	97,63	4,22	101,85	-	100,00
17.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	291,00	278,94	12,06	291,00	0,35	101,85	97,63	4,22	101,85	0,00	100,00
18	TRV. MARIA DO CÉU DE JESUS							39.005,02	37.692,37	817,09	38.509,46	495,56	98,73
18.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.324,35	1.296,25	28,10	1.324,35	-	100,00
18.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	599,46	586,74	12,72	599,46	1,20	719,35	704,09	15,26	719,35	0,00	100,00
18.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	659,40	645,41	13,99	659,40	0,37	243,98	238,80	5,18	243,98	0,00	100,00
18.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	494,55	484,06	10,49	494,55	0,73	361,02	353,36	7,66	361,02	0,00	100,00
18.002	PAVIMENTAÇÃO							34.681,85	33.460,84	725,45	34.186,29	495,56	98,57
18.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	539,52	528,07	11,45	539,52	46,53	25.103,87	24.571,10	532,77	25.103,87	0,00	100,00
18.002.002	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	m	199,82	195,58	4,24	199,82	23,38	4.671,79	4.572,66	99,13	4.671,79	0,00	100,00
18.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	199,82	0,00		0,00	2,48	495,56	0,00	0,00	0,00	495,56	0,00
18.002.004	Colchão de areia	m3	41,96	41,07	0,89	41,96	84,31	3.537,65	3.462,61	75,04	3.537,65	0,00	100,00
18.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.195,86	1170,50	25,36	1195,86	0,73	872,98	854,47	18,51	872,98	0,00	100,00
18.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.789,01	2.729,92	59,09	2.789,01	-	100,00
18.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	59,94	58,67	1,27	59,94	46,53	2.789,01	2.729,92	59,09	2.789,01	0,00	100,00
18.004	LIMPEZA GERAL							209,81	205,36	4,45	209,81	-	100,00
18.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	599,46	586,74	12,72	599,46	0,35	209,81	205,36	4,45	209,81	0,00	100,00
19	RUA CARIOLANDO LIMA							69.695,06	-	52.901,45	52.901,45	16.793,61	75,90
19.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.366,37	-	1.829,26	1.829,26	537,11	77,30
19.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.071,12	0,00	828,00	828,00	1,20	1.285,34	0,00	993,60	993,60	291,74	77,30
19.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.178,23	0,00	910,80	910,80	0,37	435,95	0,00	337,00	337,00	98,95	77,30
19.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	883,67	0,00	683,10	683,10	0,73	645,08	0,00	498,66	498,66	146,42	77,30
19.002	PAVIMENTAÇÃO							61.969,97	-	47.219,51	47.219,51	14.750,46	76,20
19.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	964,01	0,00	745,20	745,20	46,53	44.855,39	0,00	34.674,16	34.674,16	10.181,23	77,30

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Vivas Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

José Almeida Andrade
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

19.002.002	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	m	357,04	0,00	276,00	276,00	23,38	8.347,60	0,00	6.452,88	6.452,88	1.894,72	77,30
19.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	357,04	0,00		0,00	2,48	885,46	0,00	0,00	0,00	885,46	0,00
19.002.004	Colchão de areia	m3	74,98	0,00	57,96	57,96	84,31	6.321,56	0,00	4.886,61	4.886,61	1.434,95	77,30
19.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.136,93	0,00	1.651,86	1651,86	0,73	1.559,96	0,00	1.205,86	1.205,86	354,10	77,30
19.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							4.983,83	-	3.852,68	3.852,68	1.131,15	77,30
19.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	107,11	0,00	82,80	82,80	46,53	4.983,83	0,00	3.852,68	3.852,68	1.131,15	77,30
19.004	LIMPEZA GERAL							374,89	-	-	-	374,89	0,00
19.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.071,12	0,00		0,00	0,35	374,89	0,00	0,00	0,00	374,89	0,00
20	RUA VEREADOR JOÃO CANDIDO DA SILVA							59.204,41	-	-	-	59.204,41	0,00
20.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.010,20	-	-	-	2.010,20	0,00
20.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	909,90	0,00		0,00	1,20	1.091,88	0,00	0,00	0,00	1.091,88	0,00
20.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019	m2	1.000,89	0,00		0,00	0,37	370,33	0,00	0,00	0,00	370,33	0,00
20.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	750,67	0,00		0,00	0,73	547,99	0,00	0,00	0,00	547,99	0,00
20.002	PAVIMENTAÇÃO							52.641,98	-	-	-	52.641,98	0,00
20.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	818,91	0,00		0,00	46,53	38.103,88	0,00	0,00	0,00	38.103,88	0,00
20.002.002	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	m	303,30	0,00		0,00	23,38	7.091,15	0,00	0,00	0,00	7.091,15	0,00
20.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	303,30	0,00		0,00	2,48	752,18	0,00	0,00	0,00	752,18	0,00
20.002.004	Colchão de areia	m3	63,69	0,00		0,00	84,31	5.369,70	0,00	0,00	0,00	5.369,70	0,00
20.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.815,16	0,00		0,00	0,73	1.325,07	0,00	0,00	0,00	1.325,07	0,00
20.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							4.233,76	-	-	-	4.233,76	0,00
20.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	90,99	0,00		0,00	46,53	4.233,76	0,00	0,00	0,00	4.233,76	0,00
20.004	LIMPEZA GERAL							318,47	-	-	-	318,47	0,00
20.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	909,90	0,00		0,00	0,35	318,47	0,00	0,00	0,00	318,47	0,00
21	TRV. MARIANGA							17.984,98	-	-	-	17.984,98	0,00
21.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							592,66	-	-	-	592,66	0,00
21.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	264,60	0,00		0,00	1,20	317,52	0,00	0,00	0,00	317,52	0,00
21.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019	m2	299,88	0,00		0,00	0,37	110,96	0,00	0,00	0,00	110,96	0,00
21.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	224,91	0,00		0,00	0,73	164,18	0,00	0,00	0,00	164,18	0,00
21.002	PAVIMENTAÇÃO							15.658,13	-	-	-	15.658,13	0,00
21.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	229,32	0,00		0,00	46,53	10.670,26	0,00	0,00	0,00	10.670,26	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

Jose Almeida Andrade
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398

21.002.002	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	m	117,60	0,00	0,00	23,38	2.749,49	0,00	0,00	0,00	2.749,49	0,00	
21.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	117,60	0,00	0,00	2,48	291,65	0,00	0,00	0,00	291,65	0,00	
21.002.004	Colchão de areia	m³	18,52	0,00	0,00	84,31	1.561,42	0,00	0,00	0,00	1.561,42	0,00	
21.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	527,82	0,00	0,00	0,73	385,31	0,00	0,00	0,00	385,31	0,00	
21.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.641,58	-	-	-	1.641,58	0,00	
21.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	35,28	0,00	0,00	46,53	1.641,58	0,00	0,00	0,00	1.641,58	0,00	
21.004	LIMPEZA GERAL						92,61	-	-	-	92,61	0,00	
21.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	264,60	0,00	0,00	0,35	92,61	0,00	0,00	0,00	92,61	0,00	
22	RUA JOSÉ ERALDO SANTOS						134.568,60	-	82.638,26	82.638,26	51.930,34	61,41	
22.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.648,01	-	2.932,02	2.932,02	1.715,99	63,08	
22.02.01	Locação de serviços de pavimentação	m²	2.119,95		1344,26	1344,26	1,20	2.543,94	0,00	1.613,11	1.613,11	930,83	63,41
22.02.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af. 11/2019	m²	2.293,26		1437,50	1437,50	0,37	848,51	0,00	531,88	531,88	316,63	62,68
22.02.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.719,95		1078,13	1078,13	0,73	1.255,56	0,00	787,03	787,03	468,53	62,68
22.02	PAVIMENTAÇÃO						121.114,50	-	75.367,78	75.367,78	45.746,72	62,23	
22.02.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	1.946,64		1251,02	1251,02	46,53	90.577,16	0,00	58.209,96	58.209,96	32.367,20	64,27
22.02.02	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	m	577,70		310,80	310,80	23,38	13.506,63	0,00	7.266,50	7.266,50	6.240,13	53,80
22.02.03	Pintura de meio fio (caiação)	m	577,70		0,00	2,48	1.432,70	0,00	0,00	0,00	1.432,70	0,00	
22.02.04	Colchão de areia	m³	148,39		94,10	94,10	84,31	12.510,76	0,00	7.933,57	7.933,57	4.577,19	63,41
22.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.229,11		2681,85	2681,85	0,73	3.087,25	0,00	1.957,75	1.957,75	1.129,50	63,41
22.03	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.064,11	-	4.338,46	4.338,46	3.725,65	53,80	
22.03.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	173,31		93,24	93,24	46,53	8.064,11	0,00	4.338,46	4.338,46	3.725,65	53,80
22.04	LIMPEZA GERAL						741,98	-	-	-	741,98	0,00	
22.04.01	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.119,95		0,00	0,35	741,98	0,00	0,00	0,00	741,98	0,00	
23	TRAVESSA MARIO MILITÃO DE GOIS						29.791,71	-	-	-	29.791,71	0,00	
23.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.011,53	-	-	-	1.011,53	0,00	
23.01.01	Locação de serviços de pavimentação	m²	457,86		0,00	1,20	549,43	0,00	0,00	0,00	549,43	0,00	
23.01.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af. 11/2019	m	503,65		0,00	0,37	186,35	0,00	0,00	0,00	186,35	0,00	
23.01.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	377,74		0,00	0,73	275,75	0,00	0,00	0,00	275,75	0,00	
23.02	PAVIMENTAÇÃO						26.489,32	-	-	-	26.489,32	0,00	
23.02.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	412,07		0,00	46,53	19.173,62	0,00	0,00	0,00	19.173,62	0,00	

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

Jose Almeida Andrade
 Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

23.02.02	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	m	152,62			0,00	23,38	3.568,26	0,00	0,00	0,00	3.568,26	0,00
23.02.03	Pintura de meio fio (caiação)	m	152,62			0,00	2,48	378,50	0,00	0,00	0,00	378,50	0,00
23.02.04	Colchão de areia	m³	32,05			0,00	84,31	2.702,14	0,00	0,00	0,00	2.702,14	0,00
23.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	913,42			0,00	0,73	666,80	0,00	0,00	0,00	666,80	0,00
23.02	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.130,61	-	-	-	2.130,61	0,00
23.02.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	45,79			0,00	46,53	2.130,61	0,00	0,00	0,00	2.130,61	0,00
23.02	LIMPEZA GERAL							160,25	-	-	-	160,25	0,00
23.02.01	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	457,86			0,00	0,35	160,25	0,00	0,00	0,00	160,25	0,00
24	RUA MARIA LUIZA MENDONÇA							110.173,32	-	-	-	110.173,32	0,00
24.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.761,58	-	-	-	3.761,58	0,00
24.01.01	Locação de serviços de pavimentação	m²	1.706,88	0,00		0,00	1,20	2.048,26	0,00	0,00	0,00	2.048,26	0,00
24.01.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af_11/2019	m²	1.867,37	0,00		0,00	0,37	690,93	0,00	0,00	0,00	690,93	0,00
24.01.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.400,53	0,00		0,00	0,73	1.022,39	0,00	0,00	0,00	1.022,39	0,00
24.02	PAVIMENTAÇÃO							98.346,73	-	-	-	98.346,73	0,00
24.02.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	1.546,39	0,00		0,00	46,53	71.953,53	0,00	0,00	0,00	71.953,53	0,00
24.02.02	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	m	534,96	0,00		0,00	23,38	12.507,36	0,00	0,00	0,00	12.507,36	0,00
24.02.03	Pintura de meio fio (caiação)	m	534,96	0,00		0,00	2,48	1.326,70	0,00	0,00	0,00	1.326,70	0,00
24.02.04	Colchão de areia	m³	119,48	0,00		0,00	84,31	10.073,36	0,00	0,00	0,00	10.073,36	0,00
24.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.405,18	0,00		0,00	0,73	2.485,78	0,00	0,00	0,00	2.485,78	0,00
24.03	DRENAGEM SUPERFICIAL							7.467,60	-	-	-	7.467,60	0,00
24.03.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	160,49	0,00		0,00	46,53	7.467,60	0,00	0,00	0,00	7.467,60	0,00
24.04	LIMPEZA GERAL							597,41	-	-	-	597,41	0,00
24.04.01	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.706,88	0,00		0,00	0,35	597,41	0,00	0,00	0,00	597,41	0,00
25	TRECHO DA RUA JUDITE DANTAS							19.181,47	-	18.837,62	18.837,62	343,85	98,21
25.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							665,61	-	659,01	659,01	6,60	99,01
25.01.01	Locação de serviços de pavimentação	m²	304,20	0,00	304,20	304,20	1,20	365,04	0,00	365,04	365,04	0,00	100,00
25.01.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af_11/2019	m²	327,60	0,00	327,30	327,30	0,37	121,21	0,00	121,10	121,10	0,11	99,91
25.01.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	245,70	0,00	236,81	236,81	0,73	179,36	0,00	172,87	172,87	6,49	96,38
25.02	PAVIMENTAÇÃO							17.320,59	-	17.103,77	17.103,77	216,82	98,75
25.02.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	280,80	0,00	280,80	280,80	46,53	13.065,62	0,00	13.065,62	13.065,62	0,00	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
~~Yan Henrique Tavares Santana~~
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

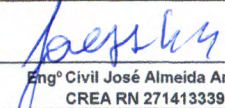
~~Jose Almeida Andrade~~
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398

25.02.02	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	m	78,00	0,00	77,00	77,00	23,38	1.823,64	0,00	1.800,26	1.800,26	23,38	98,72
05.02.03	Pintura de meio fio (caiação)	m	78,00	0,00		0,00	2,48	193,44	0,00	0,00	0,00	193,44	0,00
25.02.04	Colchão de areia	m³	21,29	0,00	21,29	21,29	84,31	1.794,96	0,00	1.794,96	1.794,96	0,00	100,00
25.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	606,76	0,00	606,76	606,76	0,73	442,93	0,00	442,93	442,93	0,00	100,00
25.03	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.088,80	-	1.074,84	1.074,84	13,96	98,72
25.03.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	23,40	0,00	23,10	23,10	46,53	1.088,80	0,00	1.074,84	1.074,84	13,96	98,72
25.04	LIMPEZA GERAL							106,47	-	-	-	106,47	0,00
25.04.01	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	304,20	0,00		0,00	0,35	106,47	0,00	0,00	0,00	106,47	0,00
26	TRECHO DA RUA SÃO DOMINGOS							7.313,57	-	-	-	7.313,57	0,00
26.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							246,59	-	-	-	246,59	0,00
26.01.01	Locação de serviços de pavimentação	m²	111,27	0,00		0,00	1,20	133,52	0,00	0,00	0,00	133,52	0,00
26.01.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af_11/2019	m²	123,24	0,00		0,00	0,37	45,60	0,00	0,00	0,00	45,60	0,00
26.01.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	92,43	0,00		0,00	0,73	67,47	0,00	0,00	0,00	67,47	0,00
26.02	PAVIMENTAÇÃO							6.471,08	-	-	-	6.471,08	0,00
26.02.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	99,30	0,00		0,00	46,53	4.620,43	0,00	0,00	0,00	4.620,43	0,00
26.02.02	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	m	39,90	0,00		0,00	23,38	932,86	0,00	0,00	0,00	932,86	0,00
26.02.03	Pintura de meio fio (caiação)	m	39,90	0,00		0,00	2,48	98,95	0,00	0,00	0,00	98,95	0,00
26.02.04	Colchão de areia	m³	7,79	0,00		0,00	84,31	656,77	0,00	0,00	0,00	656,77	0,00
26.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	222,01	0,00		0,00	0,73	162,07	0,00	0,00	0,00	162,07	0,00
26.03	DRENAGEM SUPERFICIAL							556,96	-	-	-	556,96	0,00
26.03.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	11,97	0,00		0,00	46,53	556,96	0,00	0,00	0,00	556,96	0,00
26.04	LIMPEZA GERAL							38,94	-	-	-	38,94	0,00
26.04.01	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	111,27	0,00		0,00	0,35	38,94	0,00	0,00	0,00	38,94	0,00
27	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							35.903,21	0,00	0,00	0,00	35.903,21	0,00
27.001	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	47,00	0,00		0,00	348,31	16.370,57	0,00	0,00	0,00	16.370,57	0,00
27.002	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	48,00	0,00		0,00	406,93	19.532,64	0,00	0,00	0,00	19.532,64	0,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador do Nídeo

José Almeida Andrade
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398

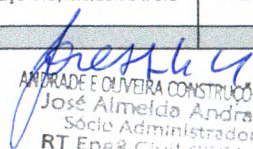
28	EQUIPE DIRIGENTE							89.702,52	28.950,59	15.098,68	44.049,27	45.653,25	49,11
28.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	203,78	65,76	34,45	100,21	102,60	20.907,83	6.746,98	3.534,57	10.281,55	10.626,28	49,18
28.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.691,95	546,08	284,41	830,49	40,66	68.794,69	22.203,61	11.564,11	33.767,72	35.026,97	49,08
Total geral								1.678.729,45	543.079,84	283.890,87	826.970,71	851.758,74	49,26

 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
 Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

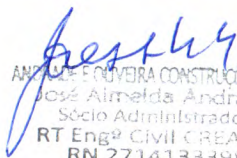
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 096/2020
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 05/2020	ORDEM DE SERVIÇOS = 14/07/2020
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO:01/10/2020 A 31/10/2020	03/11/2020
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
02	RUA JOSÉ ARAÚJO FERREIRA JUNIOR				
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	487,60	56,00 x 8,00 = 448,00 5,50 x 7,20 = 39,60 Total = 487,60m²	
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	521,20	487,60m² + 33,60m² = 521,20m²	
02.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	365,70	487,60m² x 0,20m x 1,5 t/m³ x 2,00km x 1,25 = 365,70 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	454,00	487,60m² - 33,60m² = 454,00m²	
02.002.002	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	m	112,00	56,00 x 2 = 112,00m	
02.002.004	Colchão de areia	m3	31,36	448,00 x 0,07 = 31,36m³	
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	893,76	31,36m³ x 1,5 t/m³ x 19,0 km = 893,76 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	33,60	112,00 x 0,30 = 33,60m²	
06	TRAVESSA PROJETADA 02				
06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	420,39	70,065m x 6,00m = 420,39m²	
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	462,43	420,39m² + 42,04m² = 462,43m²	
06.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	346,82	462,43m² x 0,20m x 1,5 t/m³ x 2,00km x 1,25 = 346,82 tkm	
06.002	PAVIMENTAÇÃO				
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	378,35	420,39m² - 42,04m² = 378,35m²	
06.002.002	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	m	140,13	70,065m x 2 lados = 140,13m	
06.002.004	Colchão de areia	m3	29,43	420,39m² x 0,07m = 29,43m³	
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	838,76	29,43m³ x 1,5 t/m³ x 19,0 km = 838,76 tkm	
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
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	42,04	140,13m x 0,30m = 42,04m²	
16	RUA JOSIVAL NUNES DOS SANTOS				




 ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133393

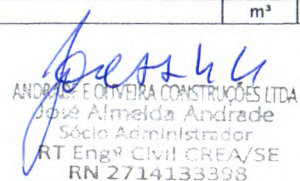
Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Távares Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

16.001	SERVIÇOS PRELIMINARES			
16.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	916,00	114,50m x 8,00m = 916m ²
16.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	984,70	114,50m x 8,60m = 984,70m ²
16.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	738,53	984,70m ² x 0,20m x 1,5 t/m ³ x 2,00km x 1,25 = 738,525 tkm
16.002	PAVIMENTAÇÃO			
16.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	847,30	114,50m x 7,40m = 847,30m ²
16.002.002	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	m	217,00	(114,500m x 2 lados) - 12,00m = 217,00m
16.002.004	Colchão de areia	m3	64,12	916,00m ² x 0,07m = 64,12m ³
16.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	1.827,42	64,12m ³ x 1,5 t/m ³ x 19,0 km = 1827,42 tkm
16.003	DRENAGEM SUPERFICIAL			
16.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	65,89	(109,817m x 0,30m) x 2 lados = 65,89m ²
17	TRV. JOSEFA MAXIMINA DOS SANTOS			
17.001	SERVIÇOS PRELIMINARES			
17.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	12,06	2,21m x 5,46m = 12,06m ²
17.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	13,38	12,06m ² + 1,32m ² = 13,38m ²
17.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	10,03	13,38m ² x 0,20m x 1,5 t/m ³ x 2,00km x 1,25 = 10,03 tkm
17.002	PAVIMENTAÇÃO			
17.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	10,74	12,06m ² - 1,32m ² = 10,74m ²
17.002.002	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	m	4,42	(2,21m x 2 lados) = 4,42m
17.002.004	Colchão de areia	m3	0,84	12,06m ² x 0,07m = 0,84m ³
17.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	23,94	0,84m ³ x 1,5 t/m ³ x 19,0 km = 23,94 tkm
17.003	DRENAGEM SUPERFICIAL			
17.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	82,80	4,42m x 0,30m = 1,32m ²
17.004	LIMPEZA GERAL			
17.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m2	12,06	5,46m x 2,21m = 12,06m ²
18	TRV. MARIA DO CÉU DE JESUS			
18.001	SERVIÇOS PRELIMINARES			
18.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	12,72	6,00m x 2,12m = 12,72m ²
18.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	13,99	12,72m ² + 1,27m ² = 13,99m ²
18.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	10,49	13,99m ² x 0,20m x 1,5 t/m ³ x 2,00km x 1,25 = 10,49 tkm
18.002	PAVIMENTAÇÃO			

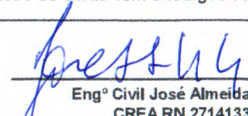

 ANTONIO DE OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº CIVIL CREA/SE
 RN 2714133398

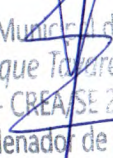
Prefeitura Municipal de Itabainha
 Yan Henrique Favorettes Souza
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

18.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	11,45	$12,72m^2 - 1,27m^2 = 11,45m^2$
18.002.002	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	m	4,24	$(2,12m \times 2 \text{ lados}) = 4,24m$
18.002.004	Colchão de areia	m3	57,96	$12,06m^2 \times 0,07m = 0,84m^3$
18.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	25,36	$0,89m^3 \times 1,5 t/m^3 \times 19,0 km = 25,36 tkm$
18.003	DRENAGEM SUPERFICIAL			
18.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1,27	$4,24m \times 0,30m = 1,27m^2$
18.004	LIMPEZA GERAL			
18.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m2	12,72	$6,00m \times 2,12m = 12,72m^2$
19	RUA CARIOLANDO LIMA			
19.001	SERVIÇOS PRELIMINARES			
19.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	828,00	$138,00m \times 6,00m = 828m^2$
19.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	910,80	$138,00m \times 6,60m = 910,80m^2$
19.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	683,10	$910,80m \times 0,20m \times 1,5 t/m^3 \times 2,00km \times 1,25 = 683,10 tkm$
19.002	PAVIMENTAÇÃO			
19.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	745,20	$138,00m \times 5,40m = 745,20m^2$
19.002.002	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	m	276,00	$(138,00m \times 2 \text{ lados}) = 276,00m$
19.002.004	Colchão de areia	m3	57,96	$828,00m^2 \times 0,07m = 57,96m^3$
19.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	1.651,86	$57,96m^3 \times 1,5 t/m^3 \times 19,0 km = 1651,86 tkm$
19.003	DRENAGEM SUPERFICIAL			
19.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	82,80	$(138,00m \times 0,30m) \times 2 \text{ lados} = 82,80m^2$
22	RUA JOSÉ ERALDO SANTOS			
22.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			
22.02.01	Locação de serviços de pavimentação	m ²	1.344,26	$(179,00 \times 7,00) + (7,40 \times 8,50) + (8,20 \times 1,80) + (8,00 \times 0,90) + (8,00 \times 0,80) = 1344,26m^2$
22.02.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af 11/2019	m ²	1.437,50	$1344,26m^2 + 93,24m^2 = 1437,50 m^2$
22.02.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	1.078,13	$1437,50m^2 \times 0,20m \times 1,50t/m^3 \times 2,00km \times 1,25 = 1078,13 tkm$
22.02	PAVIMENTAÇÃO			
22.02.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m ²	1.251,02	$(179,00 \times 7,00) + (7,40 \times 8,50) + (8,20 \times 1,80) + (8,00 \times 0,90) + (8,00 \times 0,80) - 93,24 = 1251,02m^2$
22.02.02	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	m	310,80	$179,00 \times 2 = 358m - 7,40 - 7,40 - 8,20 - 8,20 - 8,00 - 8,00 = 310,80$
22.02.04	Colchão de areia	m ³	94,10	$1344,26m^2 \times 0,07m = 94,10 m^3$


 ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133393

Prefeitura Municipal de Itabatana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

22.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	2.681,85	94,10m ³ x 1,5t/m ³ x 19,0km = 2681,85 tkm
22.03	DRENAGEM SUPERFICIAL			
22.03.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m ²	93,24	310,80m x 0,30m = 93,24 m ²
25	TRECHO DA RUA JUDITE DANTAS			
25.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			
25.01.01	Locação de serviços de pavimentação	m ²	304,20	38,50m x 7,90m = 304,20m ²
25.01.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af. 11/2019	m ²	327,30	304,20 + 23,10 = 327,30m ²
25.01.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	236,81	315,75m x 0,20m x 1,5 t/m ³ x 2,00km x 1,25 = 236,81 tkm
25.02	PAVIMENTAÇÃO			
25.02.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m ²	280,80	304,20 - 23,10 = 281,10m ²
25.02.02	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	m	77,00	38,50m x 2 lados = 77,00m
25.02.04	Colchão de areia	m ³	21,29	304,20m x 0,07m = 21,29m ³
25.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	606,76	21,29m ³ x 1,5 t/m ³ x 19,0 km = 606,76 tkm
25.03	DRENAGEM SUPERFICIAL			
25.03.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m ²	23,10	77,00m x 0,30m = 23,10m ²
23	EQUIPE DIRIGENTE			
23.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	34,45	268.792,19 / 1.678.729,45-89.702,52 = 0,1691 203,78 HORAS X 0,1691 = 34,45h
23.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	284,41	268.792,19 / 1.678.729,45-89.702,52 = 0,1691 1681,95 HORAS X 0,1691 = 284,41h
 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
Yan Henrique Torres Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONST. LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 05

CONTRATO 096/2020

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 14/07/2020

PERÍODO: 01/10/2020 A 31/10/2020



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
NA RUA JOSIVAL NUNES DOS SANTOS



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA
RUA JOSIVAL NUNES DOS SANTOS



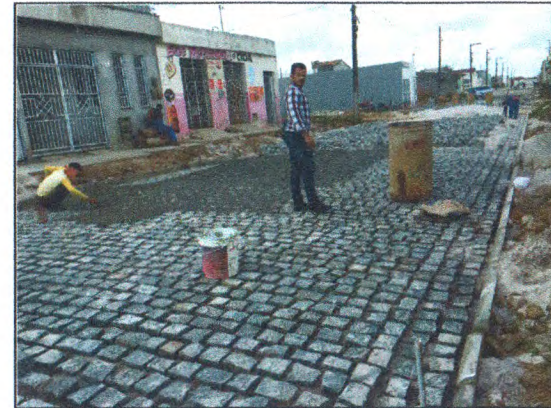
COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA
RUA JOSIVAL NUNES DOS SANTOS



PAVIMENTAÇÃO NA RUA JOSIVAL NUNES DOS
SANTOS



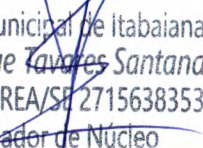
PAVIMENTAÇÃO NA RUA JOSIVAL NUNES DOS SANTOS



PAVIMENTAÇÃO NA RUA JOSIVAL NUNES DOS SANTOS

ELABORADO POR:


José Almeida Andrade
RT Engº Civil CREA/SF
RN 2714133398


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/SF 2715638353
Coordenador de Núcleo

FOLHA 1 de 4

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONST. LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 05

CONTRATO 096/2020

PERÍODO: 01/10/2020 A 31/10/2020

ORDEN DE SERVIÇO
INÍCIO - 14/07/2020



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
NA RUA CARIOLANDO LIMA



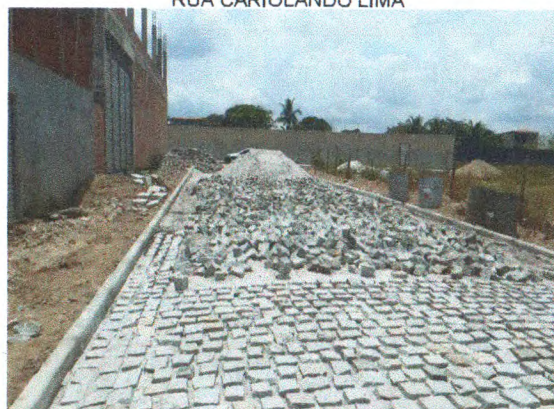
COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA
RUA CARIOLANDO LIMA



RUA CARIOLANDO LIMA



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
NA TRV. PROJETADA 02



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA
TRV. PROJETADA 02



TRV. PROJETADA 02

ELABORADO POR:

Jose Almeida Andrade
Jose Almeida Andrade
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Ivo dos Santos
Yan Henrique Ivo dos Santos
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

FOLHA 2 de 4

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONST. LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 05

CONTRATO 096/2020

ORDEN DE SERVIÇO
INÍCIO - 14/07/2020

PERÍODO: 01/10/2020 A 31/10/2020



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
NA RUA JOSÉ ARAÚJO FERREIRA JUNIOR



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA
RUA JOSÉ ARAÚJO FERREIRA JUNIOR



RUA JOSÉ ARAÚJO FERREIRA JUNIOR



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
NA RUA RUA JOSÉ ERALDO SANTOS



MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA RUA RUA JOSÉ
ERALDO SANTOS



MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA RUA RUA JOSÉ
ERALDO SANTOS

ELABORADO POR:

Jose Almeida Andrade
Jose Almeida Andrade
RT Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

FOLHA 3 de 4

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONST. LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 05

CONTRATO 096/2020

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 14/07/2020

PERÍODO: 01/10/2020 A 31/10/2020



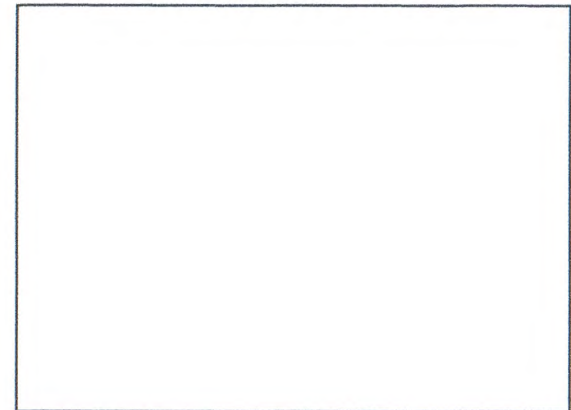
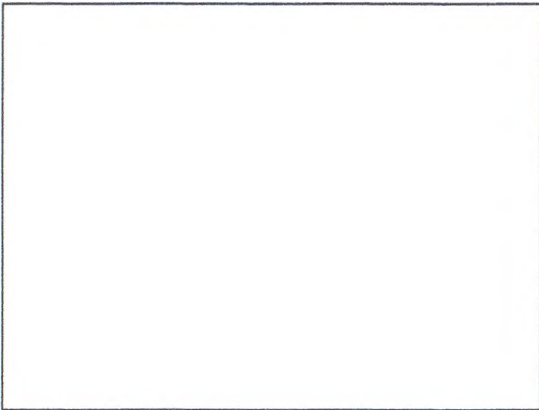
COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
TRECHO DA RUA JUDITE DANTAS



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
TRECHO DA RUA JUDITE DANTAS



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
TRECHO DA RUA JUDITE DANTAS



ELABORADO POR:

José Almeida Andrade
Engº Civil CREA/SE
RN 2714133398

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Távares Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

FOLHA 4 de 4