


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 096/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 07/2020				ORDEM DE SERVIÇOS = 14/07/2020						
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA			PERÍODO: 01/12/2020 A 15/12/2020				16/12/2020						
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 GERAL												
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	-	1.309,20	-	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	71.696,74	-	71.696,74	1.110,54	98,47
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.534,91	2.534,91	-	2.534,91	-	100,00
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.160,20	1160,20		1160,20	1,20	1.392,24	1.392,24	0,00	1.392,24	0,00	100,00
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.245,42	1245,42		1245,42	0,37	460,81	460,81	0,00	460,81	0,00	100,00
02.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	934,06	934,06		934,06	0,73	681,86	681,86	0,00	681,86	0,00	100,00
02.002	PAVIMENTAÇÃO							65.901,01	65.196,54	-	65.196,54	704,47	98,93
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	1074,98		1074,98	46,53	50.018,82	50.018,82	0,00	50.018,82	0,00	100,00
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	284,06		284,06	23,38	6.641,32	6.641,32	0,00	6.641,32	0,00	100,00
02.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	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	81,21		81,21	84,31	6.846,82	6.846,82	0,00	6.846,82	0,00	100,00
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.314,49	2314,49		2314,49	0,73	1.689,58	1.689,58	0,00	1.689,58	0,00	100,00
02.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.965,29	3.965,29	-	3.965,29	-	100,00
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	85,22		85,22	46,53	3.965,29	3.965,29	0,00	3.965,29	0,00	100,00
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	80.789,13	19.476,69	100.265,85	16.056,87	86,20
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.027,01	2.835,36	682,52	3.517,90	509,11	87,36
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.838,56	1293,00		1604,02	1,20	2.206,27	1.551,60	373,22	1.924,82	281,45	87,24
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.984,45	1399,20		1736,32	0,37	734,25	517,70	124,73	642,44	91,81	87,50
03.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.488,34	1049,40		1302,24	0,73	1.086,49	766,06	184,57	950,64	135,85	87,50
03.002	PAVIMENTAÇÃO							104.863,95	73.012,28	17.579,74	90.592,03	14.271,92	86,39
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	1186,80		284,92	46,53	78.759,94	65.221,80	13.257,33	68.479,13	10.280,81	86,95


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

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

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	354,00	87,00	441,00	23,38	11.369,69	8.276,52	2.034,06	10.310,58	1.059,11	90,68
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	90,51	21,77	112,28	84,31	10.850,70	7.630,90	1.835,43	9.466,33	1.384,37	87,24
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	3.667,95	2579,54	620,44	3199,98	0,73	2.677,60	1.883,06	452,92	2.335,99	341,61	87,24
03.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.788,26	4.941,49	1.214,43	6.155,92	632,34	90,68
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	106,20	26,10	132,30	46,53	6.788,26	4.941,49	1.214,43	6.155,92	632,34	90,68
03.004	LIMPEZA GERAL							643,50	-	-	-	643,50	0,00
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	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	9.459,06	54.943,73	64.402,79	6.732,78	90,54
04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.472,97	332,87	1.949,05	2.281,92	191,05	92,27
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.131,12	152,00	890,03	1042,03	1,20	1.357,34	182,40	1.068,04	1.250,44	106,90	92,12
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso af_11/2019	m2	1.215,95	164,00	960,23	1124,23	0,37	449,90	60,68	355,29	415,97	33,93	92,46
04.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção)	tkm	911,96	123,00	720,17	843,17	0,73	665,73	89,79	525,72	615,51	50,22	92,46
04.002	PAVIMENTAÇÃO							64.319,57	8.567,83	49.728,27	58.296,10	6.023,47	90,64
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	140,00	819,83	959,83	46,53	48.683,87	6.514,20	38.146,69	44.660,89	4.022,98	91,74
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	40,00	234,00	274,00	23,38	6.611,40	935,20	5.470,92	6.406,12	205,28	96,90
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	10,64	62,30	72,94	84,31	6.675,67	897,06	5.252,51	6.149,57	526,10	92,12
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	2.256,63	303,24	1175,55	1478,79	0,73	1.647,34	221,37	858,15	1.079,52	567,82	65,53
04.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.947,14	558,36	3.266,41	3.824,77	122,37	96,90
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	12,00	70,20	82,20	46,53	3.947,14	558,36	3.266,41	3.824,77	122,37	96,90
04.004	LIMPEZA GERAL							395,89	-	-	-	395,89	0,00
04.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	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 10m ³ , 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

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

Prefeitura Municipal de Taboiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng^o Civil - CREA/SE 2715638353
 Coordenador de Núcleo

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	33.759,47	-	-	33.759,47	621,74
06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.167,35	1.167,35	-	-	1.167,35	-
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	528,39	528,39	528,39	1,20	634,07	634,07	0,00	634,07	0,00	100,00
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso af 11/2019	m2	581,23	581,23	581,23	0,37	215,06	215,06	0,00	215,06	0,00	100,00
06.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	435,92	435,92	435,92	0,73	318,22	318,22	0,00	318,22	0,00	100,00
06.002	PAVIMENTAÇÃO						30.570,27	30.133,47	-	-	30.133,47	436,80
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	475,55	475,55	46,53	22.127,34	22.127,34	0,00	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	176,13	176,13	23,38	4.117,92	4.117,92	0,00	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	36,99	36,99	84,31	3.118,63	3.118,63	0,00	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	1054,22	1054,22	0,73	769,58	769,58	0,00	769,58	0,00	100,00
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.458,65	2.458,65	-	-	2.458,65	-
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	52,84	52,84	46,53	2.458,65	2.458,65	0,00	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

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

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

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	883,26	0,00	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	301,29	0,00	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	445,82	0,00	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	30.607,90	0,00	100,00

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

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

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

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

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

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


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

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

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

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	135.734,22	-	135.734,22	2.037,76	98,52
16.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.816,16	4.816,16	-	4.816,16	-	100,00
16.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.208,16	2208,16	2208,16	1,20	2.649,79	2.649,79	0,00	2.649,79	0,00	100,00
16.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	2.361,17	2361,17	2361,17	0,37	873,63	873,63	0,00	873,63	0,00	100,00
16.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.770,88	1770,88	1770,88	0,73	1.292,74	1.292,74	0,00	1.292,74	0,00	100,00
16.002	PAVIMENTAÇÃO						125.063,40	123.798,50	-	123.798,50	1.264,90	98,99
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	2055,15	2055,15	46,53	95.626,13	95.626,13	0,00	95.626,13	0,00	100,00
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	510,04	510,04	23,38	11.924,74	11.924,74	0,00	11.924,74	0,00	100,00
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	154,57	154,57	84,31	13.031,80	13.031,80	0,00	13.031,80	0,00	100,00
16.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.405,25	4405,25	4405,25	0,73	3.215,83	3.215,83	0,00	3.215,83	0,00	100,00
16.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.119,56	7.119,56	-	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	153,01	153,01	46,53	7.119,56	7.119,56	0,00	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	18.703,47	-	18.703,47	241,56	98,72
17.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						642,99	642,99	-	642,99	-	100,00
17.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	291,00	291,00	291,00	1,20	349,20	349,20	0,00	349,20	0,00	100,00
17.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	320,21	320,21	320,21	0,37	118,48	118,48	0,00	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	240,15	240,15	0,73	175,31	175,31	0,00	175,31	0,00	100,00
17.002	PAVIMENTAÇÃO						16.841,05	16.599,49	-	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	261,79	261,79	46,53	12.181,09	12.181,09	0,00	12.181,09	0,00	100,00

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Cavares Santos
Engº Civil - CREA/SE 271563855
Coordenador de Núcleo

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	97,40	97,40	23,38	2.277,21	2.277,21	0,00	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	20,37	20,37	84,31	1.717,39	1.717,39	0,00	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	580,55	580,55	0,73	423,81	423,80	0,00	423,80	0,01	100,00
17.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.359,14	1.359,14	-	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	29,21	29,21	46,53	1.359,14	1.359,14	0,00	1.359,14	0,00	100,00
17.004	LIMPEZA GERAL						101,85	101,85	-	101,85	-	100,00
17.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	291,00	291,00	291,00	0,35	101,85	101,85	0,00	101,85	0,00	100,00
18	TRV. MARIA DO CÉU DE JESUS						39.005,02	38.509,46	-	38.509,46	495,56	98,73
18.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.324,35	1.324,35	-	1.324,35	-	100,00
18.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	599,46	599,46	599,46	1,20	719,35	719,35	0,00	719,35	0,00	100,00
18.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	659,40	659,40	659,40	0,37	243,98	243,98	0,00	243,98	0,00	100,00
18.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	494,55	494,55	494,55	0,73	361,02	361,02	0,00	361,02	0,00	100,00
18.002	PAVIMENTAÇÃO						34.681,85	34.186,29	-	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	539,52	539,52	46,53	25.103,87	25.103,87	0,00	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	199,82	199,82	23,38	4.671,79	4.671,79	0,00	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	41,96	41,96	84,31	3.537,65	3.537,65	0,00	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	1.195,86	1.195,86	0,73	872,98	872,98	0,00	872,98	0,00	100,00
18.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.789,01	2.789,01	-	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	59,94	59,94	46,53	2.789,01	2.789,01	0,00	2.789,01	0,00	100,00
18.004	LIMPEZA GERAL						209,81	209,81	-	209,81	-	100,00
18.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	599,46	599,46	599,46	0,35	209,81	209,81	0,00	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	828,00	828,00	1,20	1.285,34	993,60	0,00	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	910,80	910,80	0,37	435,95	337,00	0,00	337,00	98,95	77,30
19.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	883,67	683,10	683,10	0,73	645,08	498,66	0,00	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	745,20	745,20	46,53	44.855,39	34.674,16	0,00	34.674,16	10.181,23	77,30

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	276,00	276,00	23,38	8.347,60	6.452,88	0,00	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	57,96	57,96	84,31	6.321,56	4.886,61	0,00	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	1651,86	1651,86	0,73	1.559,96	1.205,86	0,00	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	82,80	82,80	46,53	4.983,83	3.852,68	0,00	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	55.067,00	-	55.067,00	4.137,41	93,01	
20.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.010,20	1.904,14	-	1.904,14	106,06	94,72	
20.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	909,90	861,90	861,90	1,20	1.091,88	1.034,28	0,00	1.034,28	57,60	94,72	
20.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	1.000,89	948,09	948,09	0,37	370,33	350,79	0,00	350,79	19,54	94,72	
20.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	750,67	711,06	711,06	0,73	547,99	519,07	0,00	519,07	28,92	94,72	
20.002	PAVIMENTAÇÃO						52.641,98	49.152,44	-	49.152,44	3.489,54	93,37	
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	775,71	775,71	46,53	38.103,88	36.093,79	0,00	36.093,79	2.010,09	94,72	
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	287,30	287,30	23,38	7.091,15	6.717,07	0,00	6.717,07	374,08	94,72	
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	60,33	60,33	84,31	5.369,70	5.086,42	0,00	5.086,42	283,28	94,72	
20.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.815,16	1719,40	1719,40	0,73	1.325,07	1.255,16	0,00	1.255,16	69,91	94,72	
20.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						4.233,76	4.010,42	-	4.010,42	223,34	94,72	
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	86,19	86,19	46,53	4.233,76	4.010,42	0,00	4.010,42	223,34	94,72	
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	-	15.745,17	15.745,17	2.239,81	87,55	
21.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						592,66	-	530,18	530,18	62,48	89,46	
21.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	264,60	0,00	236,70	236,70	1,20	317,52	0,00	284,04	284,04	33,48	89,46
21.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	299,88	0,00	268,26	268,26	0,37	110,96	0,00	99,26	99,26	11,70	89,46
21.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	224,91	0,00	201,20	201,20	0,73	164,18	0,00	146,88	146,88	17,30	89,46
21.002	PAVIMENTAÇÃO						15.658,13	-	13.746,50	13.746,50	1.911,63	87,79	
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	205,14	205,14	46,53	10.670,26	0,00	9.545,16	9.545,16	1.125,10	89,46

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

Prefeitura Municipal de
 Yan Henrique Javares Sr.
 Engº Civil - CREA/SE 27156365-
 Coordenador do Núcleo

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	105,20	105,20	23,38	2.749,49	0,00	2.459,58	2.459,58	289,91	89,46
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	16,57	16,57	84,31	1.561,42	0,00	1.397,02	1.397,02	164,40	89,47
21.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	527,82	0,00	472,25	472,25	0,73	385,31	0,00	344,74	344,74	40,57	89,47
21.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							1.641,58	-	1.468,49	1.468,49	173,09	89,46
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	31,56	31,56	46,53	1.641,58	0,00	1.468,49	1.468,49	173,09	89,46
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	132.393,92	-	132.393,92	2.174,68	98,38
22.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.648,01	4.648,01	-	4.648,01	-	100,00
22.02.01	Locação de serviços de pavimentação	m²	2.119,95	2119,95		2119,95	1,20	2.543,94	2.543,94	0,00	2.543,94	0,00	100,00
22.02.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af_11/2019	m²	2.293,26	2293,26		2293,26	0,37	848,51	848,51	0,00	848,51	0,00	100,00
22.02.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.719,95	1719,95		1719,95	0,73	1.255,56	1.255,56	0,00	1.255,56	0,00	100,00
22.02	PAVIMENTAÇÃO							121.114,50	119.681,80	-	119.681,80	1.432,70	98,82
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	1946,64		1946,64	46,53	90.577,16	90.577,16	0,00	90.577,16	0,00	100,00
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	577,70		577,70	23,38	13.506,63	13.506,63	0,00	13.506,63	0,00	100,00
22.02.03	Pintura de meio fio (caiação)	m	577,70	0,00		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	148,39		148,39	84,31	12.510,76	12.510,76	0,00	12.510,76	0,00	100,00
22.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.229,11	4229,11		4229,11	0,73	3.087,25	3.087,25	0,00	3.087,25	0,00	100,00
22.03	DRENAGEM SUPERFICIAL							8.064,11	8.064,11	-	8.064,11	-	100,00
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	173,31		173,31	46,53	8.064,11	8.064,11	0,00	8.064,11	0,00	100,00
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		0,00	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		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		0,00	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		0,00	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		0,00	46,53	19.173,62	0,00	0,00	0,00	19.173,62	0,00

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

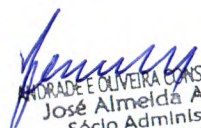
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

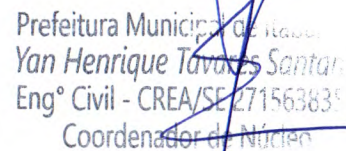
23.02.02	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário), af. 06/2016	m	152,62	0,00	0,00	23,38	3.568,26	0,00	0,00	0,00	3.568,26	0,00	
23.02.03	Pintura de meio fio (caiação)	m	152,62	0,00	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	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	0,00	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	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	0,00	0,35	160,25	0,00	0,00	0,00	160,25	0,00	
24	RUA MARIA LUIZA MENDONÇA						110.173,32	39.091,98	44.524,04	83.616,02	26.557,30	75,89	
24.01	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.761,58	1.383,35	1.548,93	2.932,27	829,31	77,95	
24.01.01	Locação de serviços de pavimentação	m²	1.706,88	633,42	705,50	1338,92	1,20	2.048,26	760,10	846,60	1.606,70	441,56	78,44
24.01.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af. 11/2019	m²	1.867,37	679,29	760,10	1439,39	0,37	690,93	251,34	281,24	532,57	158,36	77,08
24.01.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.400,53	509,47	576,83	1086,30	0,73	1.022,39	371,91	421,09	793,00	229,39	77,56
24.02	PAVIMENTAÇÃO						98.346,73	35.574,30	40.015,80	75.590,11	22.756,62	76,86	
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	587,55	641,90	1229,45	46,53	71.953,53	27.338,70	29.867,61	57.206,31	14.747,22	79,50
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	152,90	212,00	364,90	23,38	12.507,36	3.574,80	4.956,56	8.531,36	3.976,00	68,21
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	44,34	49,39	93,73	84,31	10.073,36	3.738,31	4.164,07	7.902,38	2.170,98	78,45
24.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1.5t/m³	tkm	3.405,18	1263,69	1407,62	2671,31	0,73	2.485,78	922,49	1.027,56	1.950,06	535,72	78,45
24.03	DRENAGEM SUPERFICIAL						7.467,60	2.134,33	2.959,31	5.093,64	2.373,96	68,21	
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	45,87	63,60	109,47	46,53	7.467,60	2.134,33	2.959,31	5.093,64	2.373,96	68,21
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	304,20	304,20	1,20	365,04	365,04	0,00	365,04	0,00	100,00	
25.01.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af. 11/2019	m²	327,60	327,30	327,30	0,37	121,21	121,10	0,00	121,10	0,11	99,91	
25.01.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	245,70	236,81	236,81	0,73	179,36	172,87	0,00	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	280,80	280,80	46,53	13.065,62	13.065,62	0,00	13.065,62	0,00	100,00	

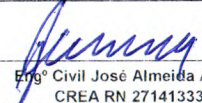
ANDRADE OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Engº Civil CREA/SE
 RN 2714133398

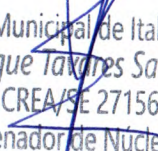
Prefeitura Municipal de
 Yan Henrique Tavares S.
 Engº Civil - CREA/SE 2714133398
 Coordenador de

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	77,00	77,00	23,38	1.823,64	1.800,26	0,00	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	m ²	21,29	21,29	21,29	84,31	1.794,96	1.794,96	0,00	1.794,96	0,00	100,00
25.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	606,76	606,76	606,76	0,73	442,93	442,93	0,00	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	m ²	23,40	23,10	23,10	46,53	1.088,80	1.074,84	0,00	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)	m ²	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	m ²	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	m ²	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 10m ³ , 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



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



 Prefeitura Municipal de Itapaci
 Yan Henrique Tavares Santarém
 Engº Civil - CREA/SE 271563839
 Coordenador de Núcleo

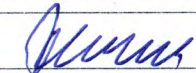
26.02	PAVIMENTAÇÃO						6.471,08	-	-	-	6.471,08	0,00	
26.02.01	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m²	99,30	0,00	0,00	46,53	4 620,43	0,00	0,00	0,00	4 620,43	0,00	
26.02.02	Assentamento 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	
28	EQUIPE DIRIGENTE						89.702,52	57.174,92	7.563,30	64.738,22	24.964,30	72,17	
28.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	203,78	130,16	17,26	147,42	102,60	20 907,83	13 354,42	1 770,88	15 126,29	5 782,54	72,34
28.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	1 691,95	1077,73	142,46	1220,19	40,66	68 794,69	43 820,50	5 792,42	49 610,93	19 181,76	72,12
Total geral							1.676.729,45	1.073.799,27	142.252,96	1.219.052,23	462.677,22	72,44	
 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 Taxares 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. 07/2020	ORDEM DE SERVIÇOS = 14/07/2020
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO:01/12/2020 A 15/12/2020	16/12/2020
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
03	RUA ANTONIO OLIVEIRA				
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	311,02	43,50m x 7,15m = 311,02m²	
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	337,12	311,02m² + 26,10m² = 337,12m²	
03.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	252,84	337,12m² x 0,20m x 1,5 t/m³ x 2,00km x 1,25 = 252,84tkm	
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	284,92	311,02m² - 26,10m² = 284,92m²	
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	87,00	43,50m x 2 lados =87,00m	
03.002.004	Colchão de areia	m3	21,77	311,02m² x 0,07m = 21,77m³	
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	620,44	21,77m³ x 1,5 t/m³ x 19,0 km = 620,44 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 do paralelepípedo granítico	m2	26,10	87,00m x 0,30m = 26,10m²	
04	RUA TERCILIA PASSOS OLIVEIRA				
04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	890,03	117,11 x 7,60m = 890,03m²	
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	960,23	890,03m² + 70,20m² = 960,23m²	
04.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	720,17	960,23m² x 0,20m x 1,5 t/m³ x 2,00km x 1,25 = 720,17tkm	
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 do paralelepípedo granítico	m2	819,83	890,03m² - 70,20m² = 819,83m²	
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	234,00	117,00m x 2 lados = 234,00m	
04.002.004	Colchão de areia	m3	62,30	890,03m² x 0,07m = 62,30m³	
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.775,55	62,30m³ x 1,5 t/m³ x 19,0 km =1775,55tkm	
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 do paralelepípedo granítico	m2	70,20	234,00m x 0,30m = 70,20m²	


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


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

21	TRV. MARIANGA			
21.001	SERVIÇOS PRELIMINARES			
21.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	236,70	52,60m x 4,50m = 236,70m²
21.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	268,26	236,70m + 31,56m = 268,26m²
21.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	201,20	268,26m² x 0,20m x 1,5 t/m³ x 2,00km x 1,25 = 201,20 tkm
21.002	PAVIMENTAÇÃO			
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	205,14	236,70m - 31,56m = 205,14m²
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	105,20	52,60m x 2 lados = 105,20m
21.002.004	Colchão de areia	m3	16,57	236,70m² x 0,07m = 16,57m³
21.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	472,25	16,57m³ x 1,5 t/m³ x 19,0 km = 472,25tkm
21.003	DRENAGEM SUPERFICIAL			
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	31,56	105,20m x 0,30m = 31,56m²
24	RUA MARIA LUIZA MENDONÇA			
24.01	SERVIÇOS PRELIMINARES			
24.01.01	Locação de serviços de pavimentação	m²	705,50	55,00m x 6,80 = 374,00m² 51,00m x 6,50 = 331,50m² Total = 705,50 m²
24.01.02	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso - af. 11/2019	m²	760,10	705,50m² + 63,60m² = 769,10 m²
24.01.03	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	576,83	769,10m² x 0,20m x 1,5 t/m³ x 2,00km x 1,25 = 576,83 tkm
24.02	PAVIMENTAÇÃO			
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	641,90	705,50m² - 63,60m² = 641,90m²
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	212,00	(55,00m + 51,00m) x 2 lados = 212,00 m
24.02.04	Colchão de areia	m³	49,39	705,50m² x 0,07m = 49,39m³
24.02.05	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.407,62	49,39m³ x 1,5 t/m³ x 19,0 km = 1407,62 tkm
24.03	DRENAGEM SUPERFICIAL			
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	63,60	212,00m x 0,30m = 63,60m²
28	EQUIPE DIRIGENTE			
23.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	17,26	134.689,66 / 1.678.729,45 - 89.702,52 = 0,0847 203,78 HORAS X 0,0847 = 17,26h
23.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	142,46	134.689,66 / 1.678.729,45 - 89.702,52 = 0,0847 1681,95 HORAS X 0,0847 = 142,46h
 Eng. 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: ___/___/___

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 07

CONTRATO 096/2020

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 14/07/2020

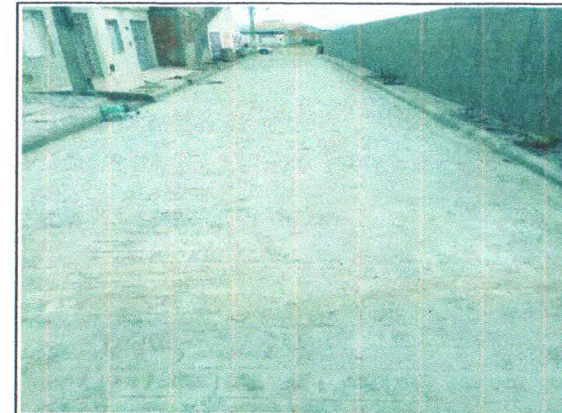
PERÍODO: 01/12/2020 A 15/12/2020



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
NA TRV. MARIANGA



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA
TRV. MARIANGA



PAVIMENTAÇÃO NA TRV. MARIANGA



PAVIMENTAÇÃO NA TRV. MARIANGA

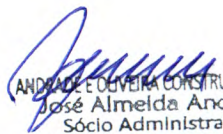


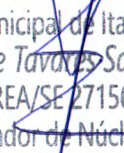
PAVIMENTAÇÃO NA TRV. MARIANGA



PAVIMENTAÇÃO NA TRV. MARIANGA

ELABORADO POR:


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


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil - CREA/SE 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. 07

CONTRATO 096/2020

ORDEN DE SERVIÇO
INÍCIO - 14/07/2020

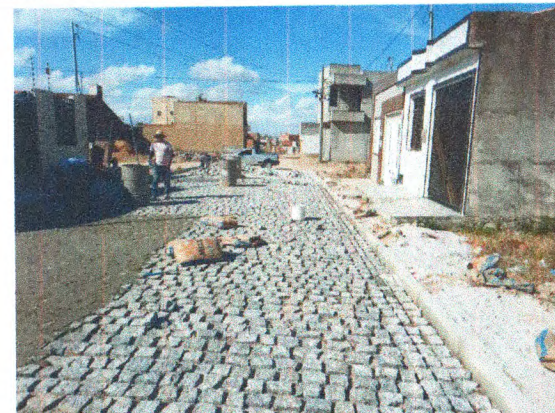
PERÍODO: 01/12/2020 A 15/12/2020



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA RUA ANTÔNIO OLIVEIRA



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA RUA ANTÔNIO OLIVEIRA



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA RUA ANTÔNIO OLIVEIRA



MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA RUA ANTÔNIO OLIVEIRA



MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA RUA ANTÔNIO OLIVEIRA



MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA RUA ANTÔNIO OLIVEIRA

ELABORADO POR:

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Favres Santana
Eng^o 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. 07

CONTRATO 096/2020

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 14/07/2020

PERÍODO: 01/12/2020 A 15/12/2020



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
NA RUA MARIA LUIZA MENDONÇA



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA
RUA MARIA LUIZA MENDONÇA



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO NA
RUA MARIA LUIZA MENDONÇA



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
NA RUA MARIA LUIZA MENDONÇA

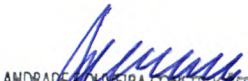


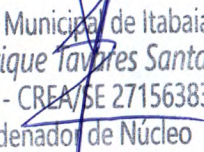
RUA MARIA LUIZA MENDONÇA



RUA MARIA LUIZA MENDONÇA

ELABORADO POR:


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


Prefeitura Municipal de Itabaiana
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. 07

CONTRATO 096/2020

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 14/07/2020

PERÍODO: 01/12/2020 A 15/12/2020



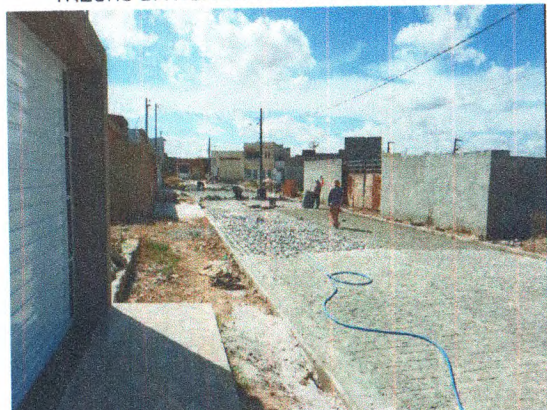
COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
TRECHO DA RUA TERCILIA PASSOS OLIVEIRA



COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
TRECHO DA RUA TERCILIA PASSOS OLIVEIRA



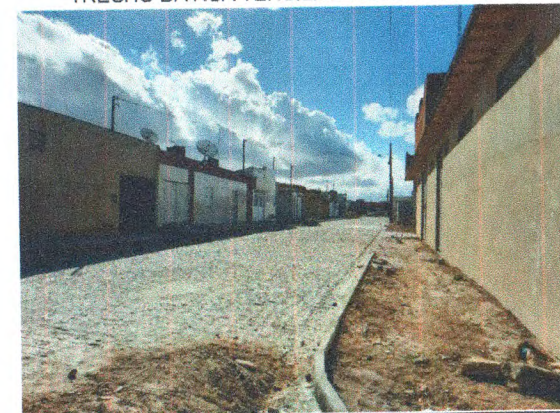
COLCHÃO DE AREIA, MEIO FIO E PARALELEPIPEDO
TRECHO DA RUA TERCILIA PASSOS OLIVEIRA



MEIO FIO E PARALELEPIPEDO TRECHO DA RUA
TERCILIA PASSOS OLIVEIRA



RUA TERCILIA PASSOS OLIVEIRA



RUA TERCILIA PASSOS OLIVEIRA

ELABORADO POR:

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

FOLHA 4 de 4