


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 096/2020					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2020					ORDEM DE SERVIÇOS = 14/07/2020					
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA			PERÍODO: 14/07/2020 A 31/07/2020					03/08/2020					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES GERAL</b>							<b>3.027,20</b>	-	<b>1.309,20</b>	<b>1.309,20</b>	<b>1.718,00</b>	<b>43,25</b>
01.001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m2	6,00	0,00	6,00	6,00	218,20	1.309,20	0,00	1.309,20	1.309,20	0,00	100,00
01.002	Locação de container - Almoxarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	5,00	0,00		0,00	343,60	1.718,00	0,00	0,00	0,00	1.718,00	0,00
<b>02</b>	<b>RUA JOSÉ ARAUJO FERREIRA JUNIOR</b>							<b>72.807,28</b>	-	-	-	<b>72.807,28</b>	-
<b>02.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.534,91</b>	-	-	-	<b>2.534,91</b>	<b>0,00</b>
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.160,20	0,00		0,00	1,20	1.392,24	0,00	0,00	0,00	1.392,24	0,00
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.245,42	0,00		0,00	0,37	460,81	0,00	0,00	0,00	460,81	0,00
02.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	934,06	0,00		0,00	0,73	681,86	0,00	0,00	0,00	681,86	0,00
<b>02.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>65.901,01</b>	-	-	-	<b>65.901,01</b>	<b>0,00</b>
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		0,00	46,53	50.018,82	0,00	0,00	0,00	50.018,82	0,00
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	0,00		0,00	23,38	6.641,32	0,00	0,00	0,00	6.641,32	0,00
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	0,00		0,00	84,31	6.846,82	0,00	0,00	0,00	6.846,82	0,00
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.314,49	0,00		0,00	0,73	1.689,58	0,00	0,00	0,00	1.689,58	0,00
<b>02.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>3.965,29</b>	-	-	-	<b>3.965,29</b>	<b>0,00</b>
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		0,00	46,53	3.965,29	0,00	0,00	0,00	3.965,29	0,00
<b>02.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>406,07</b>	-	-	-	<b>406,07</b>	<b>0,00</b>
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
<b>03</b>	<b>RUA ANTONIO OLIVEIRA</b>							<b>116.322,72</b>	-	-	-	<b>116.322,72</b>	<b>0,00</b>
<b>03.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.027,01</b>	-	-	-	<b>4.027,01</b>	<b>0,00</b>
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.838,56	0,00		0,00	1,20	2.206,27	0,00	0,00	0,00	2.206,27	0,00
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.984,45	0,00		0,00	0,37	734,25	0,00	0,00	0,00	734,25	0,00
03.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.488,34	0,00		0,00	0,73	1.086,49	0,00	0,00	0,00	1.086,49	0,00
<b>03.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>104.863,95</b>	-	-	-	<b>104.863,95</b>	<b>0,00</b>
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	0,00		0,00	46,53	78.759,94	0,00	0,00	0,00	78.759,94	0,00

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Van Henrique Tavares 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	0,00	0,00	23,38	11.369,69	0,00	0,00	0,00	11.369,69	0,00
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	0,00	0,00	84,31	10.850,70	0,00	0,00	0,00	10.850,70	0,00
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.667,95	0,00	0,00	0,73	2.677,60	0,00	0,00	0,00	2.677,60	0,00
<b>03.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>6.788,26</b>	-	-	-	<b>6.788,26</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	6.788,26	0,00	0,00	0,00	6.788,26	0,00
<b>03.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>643,50</b>	-	-	-	<b>643,50</b>	<b>0,00</b>
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
<b>04</b>	<b>RUA TERCILIA PASSOS OLIVEIRA</b>						<b>71.136,67</b>	-	-	-	<b>71.136,67</b>	<b>0,00</b>
<b>04.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.472,97</b>	-	-	-	<b>2.472,97</b>	<b>0,00</b>
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
<b>04.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>64.319,57</b>	-	-	-	<b>64.319,57</b>	<b>0,00</b>
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
<b>04.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>3.947,14</b>	-	-	-	<b>3.947,14</b>	<b>0,00</b>
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
<b>04.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>395,89</b>	-	-	-	<b>395,89</b>	<b>0,00</b>
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
<b>05</b>	<b>TRAVESSA PROJETADA 01</b>						<b>27.818,96</b>	-	-	-	<b>27.818,96</b>	<b>0,00</b>
<b>05.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>903,67</b>	-	-	-	<b>903,67</b>	<b>0,00</b>
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
<b>05.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>23.978,11</b>	-	-	-	<b>23.978,11</b>	<b>0,00</b>

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  
Página 2 de 4



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
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
<b>05.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>2.796,92</b>	-	-	-	<b>2.796,92</b>	<b>0,00</b>
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
<b>05.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>140,25</b>	-	-	-	<b>140,25</b>	<b>0,00</b>
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
<b>06</b>	<b>TRAVESSA PROJETADA 02</b>						<b>34.381,21</b>	-	-	-	<b>34.381,21</b>	<b>0,00</b>
<b>06.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.167,35</b>	-	-	-	<b>1.167,35</b>	<b>0,00</b>
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	528,39	0,00	0,00	1,20	634,07	0,00	0,00	0,00	634,07	0,00
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	581,23	0,00	0,00	0,37	215,06	0,00	0,00	0,00	215,06	0,00
06.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	435,92	0,00	0,00	0,73	318,22	0,00	0,00	0,00	318,22	0,00
<b>06.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>30.570,27</b>	-	-	-	<b>30.570,27</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	22.127,34	0,00	0,00	0,00	22.127,34	0,00
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	0,00	0,00	23,38	4.117,92	0,00	0,00	0,00	4.117,92	0,00
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	0,00	0,00	84,31	3.118,63	0,00	0,00	0,00	3.118,63	0,00
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.054,22	0,00	0,00	0,73	769,58	0,00	0,00	0,00	769,58	0,00
<b>06.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>2.458,65</b>	-	-	-	<b>2.458,65</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	2.458,65	0,00	0,00	0,00	2.458,65	0,00
<b>06.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>184,94</b>	-	-	-	<b>184,94</b>	<b>0,00</b>
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
<b>07</b>	<b>TRAVESSA JOSÉ LUIZ DE OLIVEIRA</b>						<b>87.696,54</b>	-	-	-	<b>87.696,54</b>	<b>0,00</b>
<b>07.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.007,97</b>	-	-	-	<b>3.007,97</b>	<b>0,00</b>
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



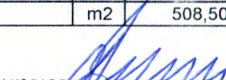
<b>07.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>78.538,79</b>	-	-	-	<b>78.538,79</b>	<b>0,00</b>
07.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.245,84	0,00	0,00	46,53	57.968,94	0,00	0,00	0,00	57.968,94	0,00
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
<b>07.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>5.671,08</b>	-	-	-	<b>5.671,08</b>	<b>0,00</b>
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
<b>07.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>478,70</b>	-	-	-	<b>478,70</b>	<b>0,00</b>
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
<b>08</b>	<b>TRAVESSA NATANAEL ANDRADE</b>						<b>48.709,89</b>	-	-	-	<b>48.709,89</b>	<b>0,00</b>
<b>08.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.657,54</b>	-	-	-	<b>1.657,54</b>	<b>0,00</b>
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
<b>08.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>43.378,84</b>	-	-	-	<b>43.378,84</b>	<b>0,00</b>
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
<b>08.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>3.410,65</b>	-	-	-	<b>3.410,65</b>	<b>0,00</b>
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
<b>08.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>262,86</b>	-	-	-	<b>262,86</b>	<b>0,00</b>
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
<b>09</b>	<b>TRAVESSA XISTO ALVES DOS SANTOS</b>						<b>49.709,27</b>	-	-	-	<b>49.709,27</b>	<b>0,00</b>
<b>09.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.681,63</b>	-	-	-	<b>1.681,63</b>	<b>0,00</b>
09.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	759,92	0,00	0,00	1,20	911,90	0,00	0,00	0,00	911,90	0,00
09.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	838,94	0,00	0,00	0,37	310,41	0,00	0,00	0,00	310,41	0,00

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

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




09.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	629,21	0,00			0,00	0,73	459,32	0,00	0,00	0,00	459,32	0,00
<b>09.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>44.084,87</b>	-	-	-	<b>44.084,87</b>	<b>0,00</b>
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	680,90	0,00			0,00	46,53	31.682,28	0,00	0,00	0,00	31.682,28	0,00
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	263,40	0,00			0,00	23,38	6.158,29	0,00	0,00	0,00	6.158,29	0,00
09.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	263,40	0,00			0,00	2,48	653,23	0,00	0,00	0,00	653,23	0,00
09.002.004	Colchão de areia	m3	53,19	0,00			0,00	84,31	4.484,45	0,00	0,00	0,00	4.484,45	0,00
09.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.515,92	0,00			0,00	0,73	1.106,62	0,00	0,00	0,00	1.106,62	0,00
<b>09.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>3.676,80</b>	-	-	-	<b>3.676,80</b>	<b>0,00</b>
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	79,02	0,00			0,00	46,53	3.676,80	0,00	0,00	0,00	3.676,80	0,00
<b>09.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>265,97</b>	-	-	-	<b>265,97</b>	<b>0,00</b>
09.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	759,92	0,00			0,00	0,35	265,97	0,00	0,00	0,00	265,97	0,00
<b>10</b>	<b>RUA ANA SOUZA DE JESUS</b>								<b>95.733,14</b>	-	<b>58.769,77</b>	<b>58.769,77</b>	<b>36.963,37</b>	<b>61,39</b>
<b>10.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.322,62</b>	-	<b>2.032,82</b>	<b>2.032,82</b>	<b>1.289,80</b>	<b>61,18</b>
10.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.518,65	0,00	928,03	928,03	1,20		1.822,38	0,00	1.113,64	1.113,64	708,74	61,11
10.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.635,14	0,00	1.001,83	1001,83	0,37		605,00	0,00	370,68	370,68	234,32	61,27
10.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.226,36	0,00	751,37	751,37	0,73		895,24	0,00	548,50	548,50	346,74	61,27
<b>10.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>86.458,71</b>	-	<b>53.303,04</b>	<b>53.303,04</b>	<b>33.155,67</b>	<b>61,65</b>
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	1.402,16	0,00	854,23	854,23	46,53		65.242,50	0,00	39.747,32	39.747,32	25.495,18	60,92
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	0,00	264,50	264,50	23,38		9.078,45	0,00	6.184,01	6.184,01	2.894,44	68,12
10.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	388,30	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	0,00	70,13	70,13	84,31		8.963,00	0,00	5.912,66	5.912,66	3.050,34	65,97
10.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.029,84	0,00	1.998,70	1998,70	0,73		2.211,78	0,00	1.459,05	1.459,05	752,73	65,97
<b>10.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>5.420,28</b>	-	<b>3.433,91</b>	<b>3.433,91</b>	<b>1.986,37</b>	<b>63,35</b>
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	116,49	0,00	73,80	73,80	46,53		5.420,28	0,00	3.433,91	3.433,91	1.986,37	63,35
<b>10.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								<b>531,53</b>	-	-	-	<b>531,53</b>	<b>0,00</b>
10.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.518,65	0,00			0,35		531,53	0,00	0,00	0,00	531,53	0,00
<b>11</b>	<b>RUA MAURINO JOSÉ DA SILVA</b>								<b>32.201,28</b>	-	<b>31.687,01</b>	<b>31.687,01</b>	<b>514,27</b>	<b>98,40</b>
<b>11.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.114,08</b>	-	<b>1.114,08</b>	<b>1.114,08</b>	-	<b>100,00</b>
11.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	508,50	0,00	508,50	508,50	1,20		610,20	0,00	610,20	610,20	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



11.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	549,18	0,00	549,18	549,18	0,37	203,20	0,00	203,20	203,20	0,00	100,00
11.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	411,89	0,00	411,89	411,89	0,73	300,68	0,00	300,68	300,68	0,00	100,00
<b>11.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>29.016,38</b>	-	<b>28.680,09</b>	<b>28.680,09</b>	<b>336,29</b>	<b>98,84</b>
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	0,00	467,82	467,82	46,53	21.767,66	0,00	21.767,66	21.767,66	0,00	100,00
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	0,00	135,60	135,60	23,38	3.170,33	0,00	3.170,33	3.170,33	0,00	100,00
11.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	135,60	0,00	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	0,00	35,60	35,60	84,31	3.001,44	0,00	3.001,44	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	0,00	1014,60	1014,60	0,73	740,66	0,00	740,66	740,66	0,00	100,00
<b>11.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>1.892,84</b>	-	<b>1.892,84</b>	<b>1.892,84</b>	-	<b>100,00</b>
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	0,00	40,68	40,68	46,53	1.892,84	0,00	1.892,84	1.892,84	0,00	100,00
<b>11.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>177,98</b>	-	-	-	<b>177,98</b>	<b>0,00</b>
11.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	508,50	0,00	0,00	0,00	0,35	177,98	0,00	0,00	0,00	177,98	0,00
<b>12</b>	<b>TRV. PROJETADA 3</b>							<b>46.141,84</b>	-	-	-	<b>46.141,84</b>	<b>0,00</b>
<b>12.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.566,67</b>	-	-	-	<b>1.566,67</b>	<b>0,00</b>
12.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	709,14	0,00	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	0,00	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	0,00	0,73	427,08	0,00	0,00	0,00	427,08	0,00
<b>12.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>41.027,53</b>	-	-	-	<b>41.027,53</b>	<b>0,00</b>
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	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	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	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	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	0,00	0,73	1.032,76	0,00	0,00	0,00	1.032,76	0,00
<b>12.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>3.299,44</b>	-	-	-	<b>3.299,44</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	46,53	3.299,44	0,00	0,00	0,00	3.299,44	0,00
<b>12.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>248,20</b>	-	-	-	<b>248,20</b>	<b>0,00</b>
12.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	709,14	0,00	0,00	0,00	0,35	248,20	0,00	0,00	0,00	248,20	0,00
<b>13</b>	<b>RUA ANTÔNIO DOS REIS</b>							<b>137.601,39</b>	-	-	-	<b>137.601,39</b>	<b>0,00</b>
<b>13.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>4.807,04</b>	-	-	-	<b>4.807,04</b>	<b>0,00</b>

  
 ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA  
 José Almeida Andrade  
 Sócio Administrador  
 RT Engº CIVIL CREA/SE  
 RN.271.413.339

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



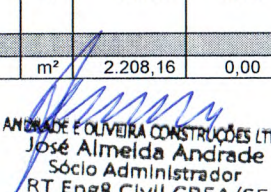
13.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.203,36	0,00	0,00	1,20	2.644,03	0,00	0,00	0,00	2.644,03	0,00
13.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	2.357,51	0,00	0,00	0,37	872,28	0,00	0,00	0,00	872,28	0,00
13.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.768,13	0,00	0,00	0,73	1.290,73	0,00	0,00	0,00	1.290,73	0,00
<b>13.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>124.850,57</b>	-	-	-	<b>124.850,57</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	95.349,74	0,00	0,00	0,00	95.349,74	0,00
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	0,00	0,00	23,38	12.013,58	0,00	0,00	0,00	12.013,58	0,00
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	0,00	0,00	84,31	13.003,97	0,00	0,00	0,00	13.003,97	0,00
13.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.395,84	0,00	0,00	0,73	3.208,96	0,00	0,00	0,00	3.208,96	0,00
<b>13.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>7.172,60</b>	-	-	-	<b>7.172,60</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	7.172,60	0,00	0,00	0,00	7.172,60	0,00
<b>13.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>771,18</b>	-	-	-	<b>771,18</b>	<b>0,00</b>
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
<b>14</b>	<b>TRV. CRISLAINE DOS SANTOS</b>						<b>59.015,59</b>	-	-	-	<b>59.015,59</b>	<b>0,00</b>
<b>14.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.051,64</b>	-	-	-	<b>2.051,64</b>	<b>0,00</b>
14.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	938,40	0,00	0,00	1,20	1.126,08	0,00	0,00	0,00	1.126,08	0,00
14.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.008,78	0,00	0,00	0,37	373,25	0,00	0,00	0,00	373,25	0,00
14.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	756,59	0,00	0,00	0,73	552,31	0,00	0,00	0,00	552,31	0,00
<b>14.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>53.360,73</b>	-	-	-	<b>53.360,73</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	40.388,97	0,00	0,00	0,00	40.388,97	0,00
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	0,00	0,00	23,38	5.484,95	0,00	0,00	0,00	5.484,95	0,00
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	0,00	0,00	84,31	5.538,32	0,00	0,00	0,00	5.538,32	0,00
14.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.872,17	0,00	0,00	0,73	1.366,68	0,00	0,00	0,00	1.366,68	0,00
<b>14.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>3.274,78</b>	-	-	-	<b>3.274,78</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	3.274,78	0,00	0,00	0,00	3.274,78	0,00
<b>14.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>328,44</b>	-	-	-	<b>328,44</b>	<b>0,00</b>
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
<b>15</b>	<b>RUA B (RUA SEM NOME)</b>						<b>33.549,98</b>	-	-	-	<b>33.549,98</b>	<b>0,00</b>

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

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



<b>15.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.160,74</b>	-	-	-	<b>1.160,74</b>	<b>0,00</b>
15.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	529,80	0,00	0,00	1,20	635,76	0,00	0,00	0,00	635,76	0,00
15.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	572,18	0,00	0,00	0,37	211,71	0,00	0,00	0,00	211,71	0,00
15.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	429,14	0,00	0,00	0,73	313,27	0,00	0,00	0,00	313,27	0,00
<b>15.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>30.231,87</b>	-	-	-	<b>30.231,87</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	22.679,65	0,00	0,00	0,00	22.679,65	0,00
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	0,00	0,00	23,38	3.303,13	0,00	0,00	0,00	3.303,13	0,00
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	0,00	0,00	84,31	3.127,06	0,00	0,00	0,00	3.127,06	0,00
15.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.057,07	0,00	0,00	0,73	771,66	0,00	0,00	0,00	771,66	0,00
<b>15.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>1.971,94</b>	-	-	-	<b>1.971,94</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	1.971,94	0,00	0,00	0,00	1.971,94	0,00
<b>15.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>185,43</b>	-	-	-	<b>185,43</b>	<b>0,00</b>
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
<b>16</b>	<b>RUA JOSIVAL NUNES DOS SANTOS</b>						<b>137.771,98</b>	-	-	-	<b>137.771,98</b>	<b>0,00</b>
<b>16.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.816,16</b>	-	-	-	<b>4.816,16</b>	<b>0,00</b>
16.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.208,16	0,00	0,00	1,20	2.649,79	0,00	0,00	0,00	2.649,79	0,00
16.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	2.361,17	0,00	0,00	0,37	873,63	0,00	0,00	0,00	873,63	0,00
16.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.770,88	0,00	0,00	0,73	1.292,74	0,00	0,00	0,00	1.292,74	0,00
<b>16.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>125.063,40</b>	-	-	-	<b>125.063,40</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	95.626,13	0,00	0,00	0,00	95.626,13	0,00
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	0,00	0,00	23,38	11.924,74	0,00	0,00	0,00	11.924,74	0,00
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	0,00	0,00	84,31	13.031,80	0,00	0,00	0,00	13.031,80	0,00
16.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.405,25	0,00	0,00	0,73	3.215,83	0,00	0,00	0,00	3.215,83	0,00
<b>16.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>7.119,56</b>	-	-	-	<b>7.119,56</b>	<b>0,00</b>
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	0,00	0,00	46,53	7.119,56	0,00	0,00	0,00	7.119,56	0,00
<b>16.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>772,86</b>	-	-	-	<b>772,86</b>	<b>0,00</b>
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

  
 ANZADE 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



<b>17</b>	<b>TRV. JOSEFA MAXIMINA DOS SANTOS</b>							<b>18.150,32</b>	-	-	-	<b>18.150,32</b>	<b>0,00</b>
<b>17.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>616,25</b>	-	-	-	<b>616,25</b>	<b>0,00</b>
17.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	278,94	0,00	0,00	1,20	334,73	0,00	0,00	0,00	0,00	334,73	0,00
17.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	306,83	0,00	0,00	0,37	113,53	0,00	0,00	0,00	0,00	113,53	0,00
17.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	230,12	0,00	0,00	0,73	167,99	0,00	0,00	0,00	0,00	167,99	0,00
<b>17.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>16.138,72</b>	-	-	-	<b>16.138,72</b>	<b>0,00</b>
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	251,05	0,00	0,00	46,53	11.681,36	0,00	0,00	0,00	0,00	11.681,36	0,00
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	92,98	0,00	0,00	23,38	2.173,87	0,00	0,00	0,00	0,00	2.173,87	0,00
17.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	92,98	0,00	0,00	2,48	230,59	0,00	0,00	0,00	0,00	230,59	0,00
17.002.004	Colchão de areia	m3	19,53	0,00	0,00	84,31	1.646,57	0,00	0,00	0,00	0,00	1.646,57	0,00
17.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	556,61	0,00	0,00	0,73	406,33	0,00	0,00	0,00	0,00	406,33	0,00
<b>17.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>1.297,72</b>	-	-	-	<b>1.297,72</b>	<b>0,00</b>
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	27,89	0,00	0,00	46,53	1.297,72	0,00	0,00	0,00	0,00	1.297,72	0,00
<b>17.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>97,63</b>	-	-	-	<b>97,63</b>	<b>0,00</b>
17.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	278,94	0,00	0,00	0,35	97,63	0,00	0,00	0,00	0,00	97,63	0,00
<b>18</b>	<b>TRV. MARIA DO CÉU DE JESUS</b>							<b>38.177,41</b>	-	-	-	<b>38.177,41</b>	<b>0,00</b>
<b>18.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.296,25</b>	-	-	-	<b>1.296,25</b>	<b>0,00</b>
18.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	586,74	0,00	0,00	1,20	704,09	0,00	0,00	0,00	0,00	704,09	0,00
18.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	645,41	0,00	0,00	0,37	238,80	0,00	0,00	0,00	0,00	238,80	0,00
18.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	484,06	0,00	0,00	0,73	353,36	0,00	0,00	0,00	0,00	353,36	0,00
<b>18.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>33.945,88</b>	-	-	-	<b>33.945,88</b>	<b>0,00</b>
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	528,07	0,00	0,00	46,53	24.571,10	0,00	0,00	0,00	0,00	24.571,10	0,00
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	195,58	0,00	0,00	23,38	4.572,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4.572,66	0,00
18.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	195,58	0,00	0,00	2,48	485,04	0,00	0,00	0,00	0,00	485,04	0,00
18.002.004	Colchão de areia	m3	41,07	0,00	0,00	84,31	3.462,61	0,00	0,00	0,00	0,00	3.462,61	0,00
18.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.170,50	0,00	0,00	0,73	854,47	0,00	0,00	0,00	0,00	854,47	0,00
<b>18.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>2.729,92</b>	-	-	-	<b>2.729,92</b>	<b>0,00</b>
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	58,67	0,00	0,00	46,53	2.729,92	0,00	0,00	0,00	0,00	2.729,92	0,00
<b>18.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>205,36</b>	-	-	-	<b>205,36</b>	<b>0,00</b>

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Yan Henrique Torres Santana  
 Eng.º CIVIL - CREA/SE 2715638353  
 Coordenador de Núcleo



18.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	586,74	0,00		0,00	0,35	205,36	0,00	0,00	0,00	205,36	0,00
<b>19</b>	<b>RUA CARIOLANDO LIMA</b>							<b>69.695,06</b>	-	-	-	<b>69.695,06</b>	<b>0,00</b>
<b>19.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.366,37</b>	-	-	-	<b>2.366,37</b>	<b>0,00</b>
19.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.071,12	0,00		0,00	1,20	1.285,34	0,00	0,00	0,00	1.285,34	0,00
19.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.178,23	0,00		0,00	0,37	435,95	0,00	0,00	0,00	435,95	0,00
19.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	883,67	0,00		0,00	0,73	645,08	0,00	0,00	0,00	645,08	0,00
<b>19.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>61.969,97</b>	-	-	-	<b>61.969,97</b>	<b>0,00</b>
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		0,00	46,53	44.855,39	0,00	0,00	0,00	44.855,39	0,00
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		0,00	23,38	8.347,60	0,00	0,00	0,00	8.347,60	0,00
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		0,00	84,31	6.321,56	0,00	0,00	0,00	6.321,56	0,00
19.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.136,93	0,00		0,00	0,73	1.559,96	0,00	0,00	0,00	1.559,96	0,00
<b>19.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>4.983,83</b>	-	-	-	<b>4.983,83</b>	<b>0,00</b>
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		0,00	46,53	4.983,83	0,00	0,00	0,00	4.983,83	0,00
<b>19.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>374,89</b>	-	-	-	<b>374,89</b>	<b>0,00</b>
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
<b>20</b>	<b>RUA VEREADOR JOÃO CANDIDO DA SILVA</b>							<b>59.204,41</b>	-	-	-	<b>59.204,41</b>	<b>0,00</b>
<b>20.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.010,20</b>	-	-	-	<b>2.010,20</b>	<b>0,00</b>
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
<b>20.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>52.641,98</b>	-	-	-	<b>52.641,98</b>	<b>0,00</b>
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
<b>20.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>4.233,76</b>	-	-	-	<b>4.233,76</b>	<b>0,00</b>
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

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  
Página 10 de 11  
Coordenador de Núcleo



<b>20.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>318,47</b>	-	-	-	<b>318,47</b>	<b>0,00</b>
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
<b>21</b>	<b>TRV. MARIANGA</b>							<b>17.984,98</b>	-	-	-	<b>17.984,98</b>	<b>0,00</b>
<b>21.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>592,66</b>	-	-	-	<b>592,66</b>	<b>0,00</b>
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
<b>21.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>15.658,13</b>	-	-	-	<b>15.658,13</b>	<b>0,00</b>
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
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
<b>21.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>1.641,58</b>	-	-	-	<b>1.641,58</b>	<b>0,00</b>
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
<b>21.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>92,61</b>	-	-	-	<b>92,61</b>	<b>0,00</b>
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
<b>22</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>29.861,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>29.861,29</b>	<b>0,00</b>
22.001	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	39,00	0,00		0,00	348,31	13.584,09	0,00	0,00	0,00	13.584,09	0,00
22.002	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	40,00	0,00		0,00	406,93	16.277,20	0,00	0,00	0,00	16.277,20	0,00
<b>23</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>							<b>72.633,20</b>	<b>0,00</b>	<b>5.178,25</b>	<b>5.178,25</b>	<b>67.454,95</b>	<b>14,26</b>
23.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	165,00	0,00	11,76	11,76	102,60	16.929,00	0,00	1.206,58	1.206,58	15.722,42	7,13
23.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	1.370,00	0,00	97,68	97,68	40,66	55.704,20	0,00	3.971,67	3.971,67	51.732,53	7,13
								<b>1.359.330,50</b>	<b>0,00</b>	<b>96.944,23</b>	<b>96.944,23</b>	<b>1.262.386,27</b>	<b>7,13</b>

José Almeida Andrade  
 Sócio Administrador  
 RT Eng.º Civil CREA/SE  
 RN 2714133398  
 Eng.º Civil José Almeida Andrade  
 CREA RN 2714133398

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

Aprovado para pagamento  
 Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Yan Henrique Tavares Santana  
 Eng.º 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. 01/2020	ORDEM DE SERVIÇOS = 14/07/2020
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO: 14/07/2020 A 31/07/2020	03/08/2020
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	$(3,00m \times 2,00m) = 6,00m^2$	
01.002	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês			
<b>10</b>	<b>RUA ANA SOUZA DE JESUS</b>				
<b>10.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
10.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	928,03	$(7,275m \times 64,00m) + (7,30m \times 7,25m) + (7,50m \times 54,60m) = 928,03m^2$	
10.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1001,83	$928,03m^2 + 73,80m^2 = 1001,83m^2$	
10.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	tkm	751,37	$1001,83m^2 \times 0,20m \times 1,50t/m^3 \times 2,00km \times 1,25 = 751,37tkm$	
<b>10.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
10.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	854,23	$928,03 - 73,80m^2 = 854,23m^2$	
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	264,50	$(64,00m + 54,60m + 13,65m) \times 2 \text{ lados} = 264,50m$	
10.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m			
10.002.004	Colchão de areia	m3	70,13	$1001,83m^2 \times 0,07m = 70,13m^3$	
10.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	tkm	1998,70	$70,13m^3 \times 1,5t/m^3 \times 19,0km = 1998,70tkm$	
<b>10.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
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	73,80	$(64,00m + 54,60m + 4,405m) \times 2 \text{ lados} \times 0,30m = 73,80m^2$	
<b>11</b>	<b>RUA MAURINO JOSÉ DA SILVA</b>				
<b>11.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
11.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	508,50	$(7,20m \times 4,10m / 2) + (7,20m \times 22,20m) + (7,40m \times 42,80m) + (4,00m \times 4,295m) = 508,50m^2$	
11.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	549,18	$508,50m^2 + 40,68m^2 = 549,18m^2$	
11.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	tkm	411,89	$549,18m^2 \times 0,20m \times 1,50t/m^3 \times 2,00km \times 1,25 = 411,89tkm$	
<b>11.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
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	$508,50m^2 - 40,68m^2 = 467,82m^2$	
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	$85,60m + 50,00m = 135,60m$	
11.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m			

ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA  
José Almeida Andrade  
Sócio Administrador  
RT Engº Civil CREA/SE 2715638353  
RN 2714133398

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Yan Henrique Tavares Santana  
Engº Civil CREA/SE 2715638353  
Página 1 de 2  
Coordenador de Núcleo





OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 096/2020	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 01/2020	ORDEM DE SERVIÇOS = 14/07/2020	
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO: 14/07/2020 A 31/07/2020	03/08/2020	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO			
11.002.004	Colchão de areia	m3	35,60	$508,50m^2 \times 0,07m = 35,60m^3$		
11.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m <sup>3</sup>	tkm	1014,60	$35,60m^3 \times 1,5t/m^3 \times 19,0km = 1014,60tkm$		
<b>11.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
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	$(4,10m \times 0,30m) + ((22,20m + 42,80m + 4,295m) \times 2 \text{ lados} \times 0,30m) = 40,68m^2$		
<b>23</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					
23.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	11,76	$91.765,98 / 1.359.330,50 - 72.633,20 = 0,0713$ 165 HORAS X 0,0713 = 11,76h		
23.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	97,68	$91.765,98 / 1.359.330,50 - 72.633,20 = 0,0713$ 1370 HORAS X 0,0713 = 97,68h		
ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA José Almeida Andrade Sócio Administrador RT Engº Civil CREA/SE 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: ___/___/___		

*[Handwritten signature]*

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



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

RELATORIO FOTOGRAFICO B.M. 01

CONTRATO 096/2020

CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONST. LTDA

ORDEM DE SERVIÇO  
INICIO - 14/07/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA



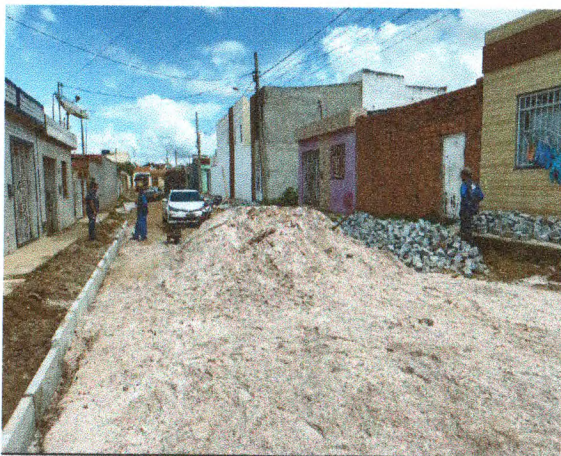
PLACA DA OBRA



REGULARIZAÇÃO DO TERRENO



COLCHÃO DE AREIA NA RUA ANA SOUZA DE JESUS



COLCHÃO DE AREIA NA RUA ANA SOUZA DE JESUS



PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANA SOUZA DE JESUS



PAVIMENTAÇÃO NA RUA MAURINO JOSÉ DA SILVA

ELABORADO POR:

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

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

FOLHA 1 de 2



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO

CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONST. LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

CONTRATO 096/2020

ORDEN DE SERVIÇO  
INICIO - 14/07/2020



PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANA SOUZA DE JESUS



PAVIMENTAÇÃO NA RUA MAURINO JOSÉ DA SILVA



PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANA SOUZA DE JESUS



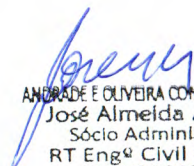
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANA SOUZA DE JESUS



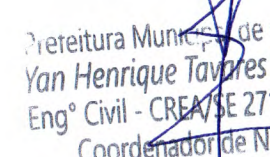
PAVIMENTAÇÃO NA RUA ANA SOUZA DE JESUS



PAVIMENTAÇÃO NA RUA MAURINO JOSÉ DA SILVA

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

ELABORADO POR:

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

FOLHA 2 de 2