


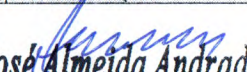



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 052/2021						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº: 01/2021				ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021						
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 25/05/2021 A 30/06/2021				DATA MEDIÇÃO: 02/07/2021						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir <sup>a</sup>	% 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</b>						<b>3.096,64</b>	<b>-</b>	<b>1.668,84</b>	<b>1.668,84</b>	<b>1.427,80</b>	<b>53,89</b>	
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,00	0,00	6,00	6,00	278,14	1.668,84	0,00	1.668,84	1.668,84	0,00	100,00
01.002	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	0,00		0,00	356,95	1.427,80	0,00	0,00	0,00	1.427,80	0,00
<b>02</b>	<b>RUA JOSÉ VICENTE DE ALMEIDA</b>						<b>102.139,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>102.139,90</b>	<b>-</b>	
<b>02.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.652,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.652,13</b>	<b>0,00</b>	
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.295,64	0,00		0,00	1,23	1.593,64	0,00	0,00	0,00	1.593,64	0,00
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	1.360,42	0,00		0,00	0,61	829,86	0,00	0,00	0,00	829,86	0,00
02.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	425,13	0,00		0,00	0,67	284,84	0,00	0,00	0,00	284,84	0,00
02.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	1.275,39	0,00		0,00	0,74	943,79	0,00	0,00	0,00	943,79	0,00
<b>02.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>90.936,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>90.936,54</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	1.180,84	0,00		0,00	61,94	73.141,23	0,00	0,00	0,00	73.141,23	0,00
02.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	382,68	0,00		0,00	19,89	7.611,51	0,00	0,00	0,00	7.611,51	0,00
02.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	382,68	0,00		0,00	2,56	979,66	0,00	0,00	0,00	979,66	0,00
02.002.004	Colchão de areia	m3	90,69	0,00		0,00	80,40	7.291,48	0,00	0,00	0,00	7.291,48	0,00
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.584,67	0,00		0,00	0,74	1.912,66	0,00	0,00	0,00	1.912,66	0,00
<b>02.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>7.110,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7.110,71</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	114,80	0,00		0,00	61,94	7.110,71	0,00	0,00	0,00	7.110,71	0,00
<b>02.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>						<b>440,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>440,52</b>	<b>0,00</b>	
02.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.295,64	0,00		0,00	0,34	440,52	0,00	0,00	0,00	440,52	0,00
<b>03</b>	<b>RUA FRANCISCA XAVIER NUNES</b>						<b>52.176,79</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>52.176,79</b>	<b>0,00</b>	
<b>03.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.855,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.855,99</b>	<b>0,00</b>	
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	658,44	0,00		0,00	1,23	809,88	0,00	0,00	0,00	809,88	0,00
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	691,36	0,00		0,00	0,61	421,73	0,00	0,00	0,00	421,73	0,00
03.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	216,05	0,00		0,00	0,67	144,75	0,00	0,00	0,00	144,75	0,00
03.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	648,15	0,00		0,00	0,74	479,63	0,00	0,00	0,00	479,63	0,00
<b>03.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>46.260,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>46.260,37</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	596,50	0,00		0,00	61,94	36.947,21	0,00	0,00	0,00	36.947,21	0,00
03.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	206,48	0,00		0,00	19,89	4.106,89	0,00	0,00	0,00	4.106,89	0,00
03.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	206,48	0,00		0,00	2,56	528,59	0,00	0,00	0,00	528,59	0,00


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

  
**Prefeitura Municipal de Itabaiana**  
**José Felipe Almeida Santos**  
 Eng. Civil - CREA/SE 2710260114  
 Coordenador de Núcleo


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 052/2021						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº: 01/2021				ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021						
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 25/05/2021 A 30/06/2021				DATA MEDIÇÃO: 02/07/2021						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE			Preço Unitário R\$	VALORES R\$						Saldo Medir
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período		Acumulada até o Período	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
03.002.004	Colchão de areia	m3	46,09	0,00		0,00	80,40	3.705,64	0,00	0,00	0,00	3.705,64	0,00
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.313,57	0,00		0,00	0,74	972,04	0,00	0,00	0,00	972,04	0,00
<b>03.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>3.836,56</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.836,56</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	61,94	0,00		0,00	61,94	3.836,56	0,00	0,00	0,00	3.836,56	0,00
<b>03.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>223,87</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>223,87</b>	<b>0,00</b>
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	658,44	0,00		0,00	0,34	223,87	0,00	0,00	0,00	223,87	0,00
<b>04</b>	<b>RUA PROJETADA</b>							<b>65.774,81</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>65.774,81</b>	<b>0,00</b>
<b>04.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.326,67</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.326,67</b>	<b>0,00</b>
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	825,42	0,00		0,00	1,23	1.015,27	0,00	0,00	0,00	1.015,27	0,00
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	866,69	0,00		0,00	0,61	528,68	0,00	0,00	0,00	528,68	0,00
04.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	270,84	0,00		0,00	0,67	181,46	0,00	0,00	0,00	181,46	0,00
04.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	812,52	0,00		0,00	0,74	601,26	0,00	0,00	0,00	601,26	0,00
<b>04.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>58.054,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>58.054,97</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	742,88	0,00		0,00	61,94	46.013,99	0,00	0,00	0,00	46.013,99	0,00
04.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	275,14	0,00		0,00	19,89	5.472,53	0,00	0,00	0,00	5.472,53	0,00
04.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	275,14	0,00		0,00	2,56	704,36	0,00	0,00	0,00	704,36	0,00
04.002.004	Colchão de areia	m3	57,78	0,00		0,00	80,40	4.645,51	0,00	0,00	0,00	4.645,51	0,00
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.646,73	0,00		0,00	0,74	1.218,58	0,00	0,00	0,00	1.218,58	0,00
<b>04.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>5.112,53</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.112,53</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	82,54	0,00		0,00	61,94	5.112,53	0,00	0,00	0,00	5.112,53	0,00
<b>04.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>280,64</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>280,64</b>	<b>0,00</b>
04.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	825,42	0,00		0,00	0,34	280,64	0,00	0,00	0,00	280,64	0,00
<b>05</b>	<b>RUA JOSÉ DE SOUZA DANTAS</b>							<b>51.475,32</b>	<b>0,00</b>	<b>7.069,93</b>	<b>7.069,93</b>	<b>44.405,39</b>	<b>13,73</b>
<b>05.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.832,45</b>	<b>0,00</b>	<b>259,24</b>	<b>259,24</b>	<b>1.573,21</b>	<b>14,15</b>
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	650,36	0,00	94,50	94,50	1,23	799,94	0,00	116,24	116,24	683,70	14,53
05.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	682,37	0,00	94,50	94,50	0,61	416,25	0,00	57,65	57,65	358,60	13,85
05.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	213,24	0,00	29,53	29,53	0,67	142,87	0,00	19,79	19,79	123,08	13,85
05.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	639,72	0,00	88,59	88,59	0,74	473,39	0,00	65,56	65,56	407,83	13,85
<b>05.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>45.682,43</b>	<b>0,00</b>	<b>6.531,96</b>	<b>6.531,96</b>	<b>39.150,47</b>	<b>14,30</b>


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

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


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 052/2021					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2021					ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021					
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 25/05/2021 A 30/06/2021					DATA MEDIÇÃO: 02/07/2021					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
05.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	589,99	0,00	85,50	85,50	61,94	36.543,98	0,00	5.295,87	5.295,87	31.248,11	14,49
05.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	201,23	0,00	30,00	30,00	19,89	4.002,46	0,00	596,70	596,70	3.405,76	14,91
05.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	201,23	0,00		0,00	2,56	515,15	0,00	0,00	0,00	515,15	0,00
05.002.004	Colchão de areia	m3	45,53	0,00	6,30	6,30	80,40	3.660,61	0,00	506,52	506,52	3.154,09	13,84
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.297,61	0,00	179,55	179,55	0,74	960,23	0,00	132,87	132,87	827,36	13,84
<b>05.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>3.739,32</b>	<b>0,00</b>	<b>278,73</b>	<b>278,73</b>	<b>3.460,59</b>	<b>7,45</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	60,37	0,00	4,50	4,50	61,94	3.739,32	0,00	278,73	278,73	3.460,59	7,45
<b>05.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>221,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>221,12</b>	<b>0,00</b>
05.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	650,36	0,00		0,00	0,34	221,12	0,00	0,00	0,00	221,12	0,00
<b>06</b>	<b>RUA JOSÉ ERALDO SANTOS</b>							<b>24.044,41</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24.044,41</b>	<b>0,00</b>
<b>06.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>850,55</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>850,55</b>	<b>0,00</b>
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	301,74	0,00		0,00	1,23	371,14	0,00	0,00	0,00	371,14	0,00
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso af. 11/2019	m2	316,83	0,00		0,00	0,61	193,27	0,00	0,00	0,00	193,27	0,00
06.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	99,01	0,00		0,00	0,67	66,34	0,00	0,00	0,00	66,34	0,00
06.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	297,03	0,00		0,00	0,74	219,80	0,00	0,00	0,00	219,80	0,00
<b>06.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>21.222,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21.222,54</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	271,57	0,00		0,00	61,94	16.821,05	0,00	0,00	0,00	16.821,05	0,00
06.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	100,58	0,00		0,00	19,89	2.000,54	0,00	0,00	0,00	2.000,54	0,00
06.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	100,58	0,00		0,00	2,56	257,48	0,00	0,00	0,00	257,48	0,00
06.002.004	Colchão de areia	m3	21,12	0,00		0,00	80,40	1.698,05	0,00	0,00	0,00	1.698,05	0,00
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	601,92	0,00		0,00	0,74	445,42	0,00	0,00	0,00	445,42	0,00
<b>06.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>1.868,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.868,73</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	30,17	0,00		0,00	61,94	1.868,73	0,00	0,00	0,00	1.868,73	0,00
<b>06.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>102,59</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>102,59</b>	<b>0,00</b>
06.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	301,74	0,00		0,00	0,34	102,59	0,00	0,00	0,00	102,59	0,00
<b>07</b>	<b>RUA PROJETADA B</b>							<b>77.125,03</b>	<b>0,00</b>	<b>64.571,87</b>	<b>64.571,87</b>	<b>12.553,16</b>	<b>83,72</b>
<b>07.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.734,37</b>	<b>0,00</b>	<b>2.367,59</b>	<b>2.367,59</b>	<b>366,78</b>	<b>86,59</b>


  
 José Almeida Andrade  
 RT Engº Civil CREA/SF  
 RN 2714133398

  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 José Felipe Almeida Santos  
 Eng. Civil - CREA/RN 2716200114  
 Coordenador de Núcleo

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

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

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

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 052/2021					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.º: 01/2021					ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021					
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA - EPP			PERÍODO: 25/05/2021 A 30/06/2021					DATA MEDIÇÃO: 02/07/2021					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	a % Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
08.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	20,73	0,00	12,00	12,00	61,94	1.284,02	0,00	743,28	743,28	540,74	57,89
<b>08.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>82,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>82,23</b>	<b>0,00</b>
08.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	241,85	0,00		0,00	0,34	82,23	0,00	0,00	0,00	82,23	0,00
<b>09</b>	<b>RUA JOSÉ LIMA</b>							<b>75.683,33</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>75.683,33</b>	<b>0,00</b>
<b>09.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.692,37</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.692,37</b>	<b>0,00</b>
09.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	957,13	0,00		0,00	1,23	1.177,27	0,00	0,00	0,00	1.177,27	0,00
09.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	1.001,30	0,00		0,00	0,61	610,79	0,00	0,00	0,00	610,79	0,00
09.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	312,91	0,00		0,00	0,67	209,65	0,00	0,00	0,00	209,65	0,00
09.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção)	tkm	938,73	0,00		0,00	0,74	694,66	0,00	0,00	0,00	694,66	0,00
<b>09.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>67.193,14</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>67.193,14</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	868,78	0,00		0,00	61,94	53.812,23	0,00	0,00	0,00	53.812,23	0,00
09.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	294,50	0,00		0,00	19,89	5.857,61	0,00	0,00	0,00	5.857,61	0,00
09.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	294,50	0,00		0,00	2,56	753,92	0,00	0,00	0,00	753,92	0,00
09.002.004	Colchão de areia	m3	66,70	0,00		0,00	80,40	5.362,68	0,00	0,00	0,00	5.362,68	0,00
09.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.900,95	0,00		0,00	0,74	1.406,70	0,00	0,00	0,00	1.406,70	0,00
<b>09.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>5.472,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>5.472,40</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	88,35	0,00		0,00	61,94	5.472,40	0,00	0,00	0,00	5.472,40	0,00
<b>09.004</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>							<b>325,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>325,42</b>	<b>0,00</b>
09.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	957,13	0,00		0,00	0,34	325,42	0,00	0,00	0,00	325,42	0,00
<b>10</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>9.333,06</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>9.333,06</b>	<b>0,00</b>
10.001	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	22,00	0,00		0,00	424,23	9.333,06	0,00	0,00	0,00	9.333,06	0,00
<b>11</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>							<b>27.996,30</b>	<b>0,00</b>	<b>5.338,65</b>	<b>5.338,65</b>	<b>22.657,65</b>	<b>38,14</b>
11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	90,00	0,00	17,16	17,16	105,87	9.528,30	0,00	1.816,73	1.816,73	7.711,57	19,07
11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	540,00	0,00	102,98	102,98	34,20	18.468,00	0,00	3.521,92	3.521,92	14.946,08	19,07
<b>Total geral</b>								<b>507.856,66</b>	<b>0,00</b>	<b>96.846,96</b>	<b>96.846,96</b>	<b>411.009,70</b>	<b>19,07</b>

Engº Civil José Almeida Andrade  
CREA RN 2714133398

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

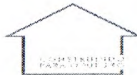
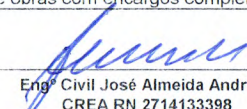
Aprovado para pagamento  
Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_


Prefeitura Municipal de Itabaiana  
José Felipe Almeida Santos  
Eng. Civil - CREA/SE 2718200114  
Coordenador de Núcleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 052/2021
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº: 01/2021	ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO: 25/05/2021 A 30/06/2021	02/07/2021
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	(3,00mx2,00m) = 6,00m²	
<b>05</b>	<b>RUA JOSÉ DE SOUZA DANTAS</b>				
<b>05.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	94,50	> 6,30 x 15,00 = 94,50 m²	
05.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	94,50	> 6,30 x 15,00 = 94,50 m²	
05.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	29,53	> 94,50 m² x 0,25 m x 1,25 = 29,53 m³	
05.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	88,59	> 29,53 m³ x 1,5 t/m³ x 2,0 km = 88,59 tkm	
<b>05.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
05.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	85,50	> 5,70 x 15,00 = 85,50 m²	
05.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	30,00	> 15,00 x 2 = 30,00 m	
05.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	201,23		
05.002.004	Colchão de areia	m3	6,30	> (85,50 + 4,50) x 0,07 m = 6,30 m³	
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	179,55	> 6,30 m³ x 1,5 t/m³ x 19,00 km = 179,55 tkm	
<b>05.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
05.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	4,50	> 0,30 x 15,00 = 4,50 m²	
<b>07</b>	<b>RUA PROJETADA B</b>				
<b>07.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
07.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	863,10	> 6,30 x 137,00 = 863,10 m²	
07.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	863,10	> 6,30 x 137,00 = 863,10 m²	
07.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	269,72	> 863,10 m² x 0,25 m x 1,25 = 269,72 m³	
07.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	809,16	> 269,72 m³ x 1,5 t/m³ x 2,0 km = 809,16 tkm	
<b>07.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
07.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	780,90	> 5,70 x 137,00 = 780,90 m²	
07.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	274,00	> 137,00 x 2 = 274,00 m	
07.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	315,58		
07.002.004	Colchão de areia	m3	57,54	> (780,90 + 41,10) x 0,07 m = 57,54 m³	
07.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.639,89	> 57,54 m³ x 1,5 t/m³ x 19,00 km = 1.639,89 tkm	
<b>07.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>				
07.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	41,10	> 0,30 x 137,00 = 41,10 m²	
<b>08</b>	<b>RUA QUINTINO DA SILVA NUNES</b>				
<b>08.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	241,85	> 6,30 x 40,00 = 252,00 m² ; Valor Medido = 241,85 m²	
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	252,00	> 6,30 x 40,00 = 252,00 m²	
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	78,75	> 252,00 m² x 0,25 m x 1,25 = 78,75 m³	

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

**Prefeitura Municipal de Itabaiana**  
**José Felipe Almeida Santos**  
Eng. Civil - CREA/SE 27102º  
Coordenador de N.º

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO LOTEAMENTO SÃO JOÃO II				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 052/2021	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 01/2021	ORDEM DE SERVIÇOS = 25/05/2021	
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA				PERÍODO: 25/05/2021 A 30/06/2021	02/07/2021	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO			
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	236,25	> 78,75 m³ x 1,5 t/m³ x 2,0 km = 236,25 tkm		
<b>08.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					
08.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	221,12	> 5,70 x 40,00 = 228,00 m² ∴ Valor Medido = 221,12 m²		
08.002.002	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	69,10	> 40,00 x 2 = 80,00 m ∴ Valor Medido = 69,10 m		
08.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	69,10			
08.002.004	Colchão de areia	m3	16,80	> (228,00 + 12,00) x 0,07 m = 16,80 m³		
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	478,80	> 16,80 m³ x 1,5 t/m³ x 19,00 km = 478,80 tkm		
<b>08.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					
08.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete	m2	12,00	> 0,30 x 40,00 = 12,00 m²		
<b>11</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>					
11.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	17,16	(91.508,31 - 0,00) / (507.856,66 - 27.996,30) = 0,1907 ∴ 90,00 h x 0,1907 = <b>17,16 h</b>		
11.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	102,98	(91.508,31 - 0,00) / (507.856,66 - 27.996,30) = 0,1907 ∴ 540,00 h x 0,1907 = <b>102,98 h</b>		
 Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___		Aprovado para pagamento Data: ___/___/___		

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



PLACA DA OBRA



RUA PROJETADA B - REGULARIZAÇÃO DO TERRENO;  
COLCHÃO DE AREIA



RUA QUINTINO DA SILVA NUNES - COLCHÃO DE AREIA;  
ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO



RUA QUINTINO DA SILVA NUNES - ASSENTAMENTO  
MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO




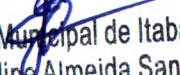
RUA QUINTINO DA SILVA NUNES - ASSENTAMENTO  
MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO; DRENAGEM  
SUPERFICIAL



RUA PROJETADA B - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E  
PARALELEPÍPEDO

ELABORADO POR:

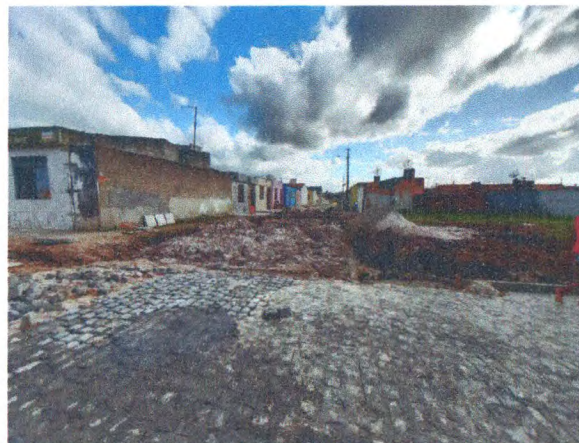
  
ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES LTDA  
José Felipe Almeida Santos  
Sócio Administrador  
RT Eng.º CIVIL CREA/SE  
RN 2714133398

  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
José Felipe Almeida Santos  
Eng. Civil CREA/ SE 271826011- 4  
Coordenador de Núcleo





RUA QUINTINO DA SILVA NUNES - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO



RUA JOSÉ DE SOUZA DANTAS - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO



RUA QUINTINO DA SILVA NUNES - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO



RUA QUINTINO DA SILVA NUNES - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO




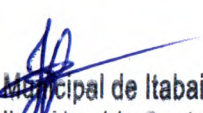
RUA PROJETADA B - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO



RUA PROJETADA B - ASSENTAMENTO MEIO-FIO E PARALELEPÍPEDO

ELABORADO POR:

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

  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
José Felipe Almeida Santos  
Eng. Civil CREA/ SE 271826011-4  
Coordenador de Núcleo