

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 05/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
			PERÍODO: 01/03/2023 A 14/08/2023					DATA: 15/8/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.990,30</b>	<b>3.061,86</b>	<b>-</b>	<b>3.061,86</b>	<b>928,44</b>	<b>76,73</b>
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	6,00		6,00	-	278,20	1.669,20	1.669,20	-	1.669,20	-	100,00
01.002	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	5,00	3,00		3,00	2,00	464,22	2.321,10	1.392,66	-	1.392,66	928,44	60,00
<b>02</b>	<b>TRECHO 01</b>								<b>282.980,09</b>	<b>199.994,52</b>	<b>79.074,55</b>	<b>279.089,07</b>	<b>3.911,02</b>	<b>98,62</b>
<b>02.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>11.553,71</b>	<b>8.205,96</b>	<b>3.347,75</b>	<b>11.553,71</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.182,95	2.251,58	<b>931,37</b>	3.182,95	-	1,21	3.851,37	2.724,41	<b>1.126,96</b>	3.851,37	-	100,00
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	3.311,04	2.356,39	<b>954,65</b>	3.311,04	-	1,02	3.377,26	2.403,52	<b>973,74</b>	3.377,26	-	100,00
02.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.034,74	736,37	<b>298,37</b>	1.034,74	-	0,73	755,36	537,55	<b>217,81</b>	755,36	-	100,00
02.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	3.104,10	2.209,11	<b>894,99</b>	3.104,10	-	1,15	3.569,72	2.540,48	<b>1.029,24</b>	3.569,72	-	100,00
<b>02.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>252.377,64</b>	<b>177.348,53</b>	<b>72.518,59</b>	<b>249.867,12</b>	<b>2.510,52</b>	<b>99,01</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	2.926,77	2.041,97	<b>884,80</b>	2.926,77	-	68,89	201.625,19	140.671,31	<b>60.953,88</b>	201.625,19	-	100,00
02.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	853,92	698,70	<b>155,22</b>	853,92	-	29,33	25.045,47	20.492,87	<b>4.552,60</b>	25.045,47	-	100,00
02.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	853,92	-	-	-	853,92	2,94	2.510,52	-	-	-	2.510,52	-
02.002.004	Colchão de areia	m3	204,87	142,94	<b>61,93</b>	204,87	-	101,15	20.722,60	14.458,38	<b>6.264,22</b>	20.722,60	-	100,00
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	2.151,18	1.500,84	<b>650,34</b>	2.151,18	-	1,15	2.473,86	1.725,97	<b>747,89</b>	2.473,86	-	100,00
<b>02.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>17.648,24</b>	<b>14.440,03</b>	<b>3.208,21</b>	<b>17.648,24</b>	<b>-</b>	<b>100,00</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	256,18	209,61	<b>46,57</b>	256,18	-	68,89	17.648,24	14.440,03	<b>3.208,21</b>	17.648,24	-	100,00
<b>02.004</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>1.400,50</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1.400,50</b>	<b>-</b>
02.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.182,95	-	-	-	3.182,95	0,44	1.400,50	-	-	-	1.400,50	-
<b>03</b>	<b>TRECHO 02</b>								<b>141.128,73</b>	<b>139.111,02</b>	<b>-</b>	<b>139.111,02</b>	<b>2.017,71</b>	<b>98,57</b>
<b>03.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>5.738,49</b>	<b>5.738,49</b>	<b>-</b>	<b>5.738,49</b>	<b>-</b>	<b>100,00</b>
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.578,35	1.578,35		1.578,35	-	1,21	1.909,80	1.909,80	-	1.909,80	-	100,00
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.645,86	1.645,86		1.645,86	-	1,02	1.678,78	1.678,78	-	1.678,78	-	100,00
03.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	514,33	514,33		514,33	-	0,73	375,46	375,46	-	375,46	-	100,00
03.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.543,00	1.543,00		1.543,00	-	1,15	1.774,45	1.774,45	-	1.774,45	-	100,00
<b>03.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>126.394,24</b>	<b>124.071,00</b>	<b>-</b>	<b>124.071,00</b>	<b>1.323,24</b>	<b>98,94</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	1.443,33	1.443,33		1.443,33	-	68,89	99.431,00	99.431,00	-	99.431,00	-	100,00
03.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	450,08	450,08		450,08	-	29,33	13.200,85	13.200,85	-	13.200,85	-	100,00
03.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	450,08	-	-	-	450,08	2,94	1.323,24	-	-	-	1.323,24	-
03.002.004	Colchão de areia	m3	101,03	101,03		101,03	-	101,15	10.219,18	10.219,18	-	10.219,18	-	100,00
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.060,84	1.060,84		1.060,84	-	1,15	1.219,97	1.219,97	-	1.219,97	-	100,00

José Robson Santos da Paixão  
 Eng. Civil - CREA/SE 272029954  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Ana Henrique Tavares Santana  
 Eng. Civil - CREA/SE 2715638353

José Cristiano Silva Weber  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2706685387

Dias Engenharia e Construções LTDA EPP  
 Ana Maria Silva Santos  
 Procuradora  
 CDE 202 699 006 44

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			B.M.º. 05/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
			PERÍODO: 01/08/2023 A 14/08/2023					DATA: 15/8/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
03.003	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								9.301,53	9.301,53	-	9.301,53	-	100,00
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	135,02	135,02		135,02	-	68,89	9.301,53	9.301,53	-	9.301,53	-	100,00
03.004	<b>LIMPEZA</b>								694,47	-	-	-	694,47	-
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.578,35	-		-	1.578,35	0,44	694,47	-	-	-	694,47	-
04	<b>TRECHO 03</b>								171.367,38	168.972,73	-	168.972,73	2.394,65	98,60
04.001	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								6.987,48	6.987,48	-	6.987,48	-	100,00
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.924,00	1.924,00		1.924,00	-	1,21	2.328,04	2.328,04	-	2.328,04	-	100,00
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	2.002,98	2.002,98		2.002,98	-	1,02	2.043,04	2.043,04	-	2.043,04	-	100,00
04.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	625,93	625,93		625,93	-	0,73	456,93	456,93	-	456,93	-	100,00
04.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.877,80	1.877,80		1.877,80	-	1,15	2.159,47	2.159,47	-	2.159,47	-	100,00
04.002	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								152.650,79	151.102,70	-	151.102,70	1.548,09	98,99
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	1.766,03	1.766,03		1.766,03	-	68,89	121.661,81	121.661,81	-	121.661,81	-	100,00
04.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	526,56	526,56		526,56	-	29,33	15.444,00	15.444,00	-	15.444,00	-	100,00
04.002.003	Pintura de meio fio (caliação)	m	526,56	-		-	526,56	2,94	1.548,09	-	-	-	1.548,09	-
04.002.004	Colchão de areia	m3	123,62	123,62		123,62	-	101,15	12.504,16	12.504,16	-	12.504,16	-	100,00
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.298,03	1.298,03		1.298,03	-	1,15	1.492,73	1.492,73	-	1.492,73	-	100,00
04.003	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								10.882,55	10.882,55	-	10.882,55	-	100,00
04.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	157,97	157,97		157,97	-	68,89	10.882,55	10.882,55	-	10.882,55	-	100,00
04.004	<b>LIMPEZA</b>								846,56	-	-	-	846,56	-
04.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.924,00	-		-	1.924,00	0,44	846,56	-	-	-	846,56	-
05	<b>TRECHO 04</b>								192.551,28	-	-	-	192.551,28	-
05.001	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								7.527,54	-	-	-	7.527,54	-
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.037,53	-		-	2.037,53	1,21	2.465,41	-	-	-	2.465,41	-
05.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	2.176,09	-		-	2.176,09	1,02	2.219,61	-	-	-	2.219,61	-
05.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	680,03	-		-	680,03	0,73	496,42	-	-	-	496,42	-
05.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	2.040,09	-		-	2.040,09	1,15	2.346,10	-	-	-	2.346,10	-
05.002	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								165.036,43	-	-	-	165.036,43	-
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	1.760,41	-		-	1.760,41	68,89	121.274,64	-	-	-	121.274,64	-
05.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	923,74	-		-	923,74	29,33	27.093,29	-	-	-	27.093,29	-
05.002.003	Pintura de meio fio (caliação)	m	923,74	-		-	923,74	2,94	2.715,80	-	-	-	2.715,80	-
05.002.004	Colchão de areia	m3	123,23	-		-	123,23	101,15	12.464,71	-	-	-	12.464,71	-
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.293,90	-		-	1.293,90	1,15	1.487,99	-	-	-	1.487,99	-

Robson Santos da Paixão  
Eng. Civil - CREA/SE 2720298954  
Coordenador de Núcleo

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Henrique Tavares Santana  
Eng. Civil - CREA/SE 271563853

José Cristiano Silva Weber  
Engenheiro Civil  
CREA 2706685387

Dias Engenharia e Construções LTDA EPP  
Ana Maria Silva Santos  
Procuradora  
CPF 355.000.000-00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022		ORDEN DE SERVIÇO: 02/05/2023					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 05/2023					PERÍODO: 01/08/2023 A 14/08/2023		DATA: 15/8/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir		
<b>05.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>19.090,80</b>					<b>19.090,80</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	277,12	-		-	277,12	68,89	19.090,80	-	-	-	-	19.090,80	-
<b>05.004</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>896,51</b>					<b>896,51</b>	
05.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.037,53	-		-	2.037,53	0,44	896,51	-	-	-	-	896,51	-
<b>06</b>	<b>RUA DA PAZ</b>								<b>122.161,01</b>		<b>67.337,22</b>	<b>67.337,22</b>	<b>54.823,79</b>	<b>55,12</b>	
<b>06.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>4.828,98</b>		<b>2.723,38</b>	<b>2.723,38</b>	<b>2.105,60</b>	<b>56,40</b>	
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1316,25	-	742,35	742,35	573,90	1,21	1.592,66	-	898,24	898,24	694,42	56,40	
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	1391,22	-	784,59	784,59	606,63	1,02	1.419,04	-	800,28	800,28	618,76	56,40	
06.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	434,76	-	245,18	245,18	189,58	0,73	317,37	-	178,98	178,98	138,39	56,39	
06.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	1.304,27	-	735,55	735,55	568,72	1,15	1.499,91	-	845,88	845,88	654,03	56,40	
<b>06.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>106.423,51</b>		<b>58.794,01</b>	<b>58.794,01</b>	<b>47.629,50</b>	<b>56,25</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	1166,31	-	657,87	657,87	508,44	68,89	80.347,10	-	45.320,66	45.320,66	35.026,44	56,41	
06.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	499,80	-	281,60	281,60	218,20	29,33	14.659,13	-	8.259,33	8.259,33	6.399,80	56,34	
06.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	499,80	-	-	-	499,80	2,94	1.469,41	-	-	-	1.469,41	-	
06.002.004	Colchão de areia	m3	81,64	-	46,05	46,05	35,59	101,15	8.257,89	-	4.657,96	4.657,96	3.599,93	56,41	
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	1.469,55	-	483,53	483,53	986,02	1,15	1.689,98	-	556,06	556,06	1.133,92	32,90	
<b>06.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>10.329,37</b>		<b>5.819,83</b>	<b>5.819,83</b>	<b>4.509,54</b>	<b>56,34</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	149,94	-	84,48	84,48	65,46	68,89	10.329,37	-	5.819,83	5.819,83	4.509,54	56,34	
<b>06.004</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>579,15</b>					<b>579,15</b>	
06.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1316,25	-		-	1.316,25	0,44	579,15	-	-	-	-	579,15	-
<b>07</b>	<b>RUA PROJETADA A</b>								<b>17.056,04</b>					<b>17.056,04</b>	
<b>07.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>664,44</b>					<b>664,44</b>	
07.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	180,00	-		-	180,00	1,21	217,80	-	-	-	-	217,80	-
07.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	192,00	-		-	192,00	1,02	195,84	-	-	-	-	195,84	-
07.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	60,00	-		-	60,00	0,73	43,80	-	-	-	-	43,80	-
07.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	180,00	-		-	180,00	1,15	207,00	-	-	-	-	207,00	-
<b>07.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>14.659,04</b>					<b>14.659,04</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	156,00	-		-	156,00	68,89	10.746,84	-	-	-	-	10.746,84	-
07.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	80,00	-		-	80,00	29,33	2.346,40	-	-	-	-	2.346,40	-
07.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	80,00	-		-	80,00	2,94	235,20	-	-	-	-	235,20	-
07.002.004	Colchão de areia	m3	10,92	-		-	10,92	101,15	1.104,56	-	-	-	-	1.104,56	-
07.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	196,56	-		-	196,56	1,15	226,04	-	-	-	-	226,04	-



Robson Santos da Paixão  
Eng. Civil - CREA/SE 2720298954  
Coordenador de Núcleo

Henrique Tavares Santana  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Eng. Civil - CREA/SE 2715638353

José Cristiano Silva Weber  
Engenheiro Civil

Dias Engenharia e Construções LTDA EPP  
Ana Maria Silva Santos  
Procuradora

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			B.M. Nº. 05/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023							
			PERÍODO: 01/08/2023 A 14/08/2023					DATA: 15/8/2023							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir		
<b>07.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>1.653,36</b>					<b>1.653,36</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	24,00	-		-	24,00	68,89	1.653,36	-	-	-	-	1.653,36	-
<b>07.004</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>79,20</b>					<b>79,20</b>	
07.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	180,00	-		-	180,00	0,44	79,20	-	-	-	-	79,20	-
<b>08</b>	<b>RUA ONZE</b>								<b>52.317,37</b>					<b>52.317,37</b>	
<b>08.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>1.924,76</b>					<b>1.924,76</b>	
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	528,70	-		-	528,70	1,21	639,73	-	-	-	-	639,73	-
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	552,40	-		-	552,40	1,02	563,45	-	-	-	-	563,45	-
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	172,63	-		-	172,63	0,73	126,02	-	-	-	-	126,02	-
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	517,88	-		-	517,88	1,15	595,56	-	-	-	-	595,56	-
<b>08.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>45.034,57</b>					<b>45.034,57</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	481,30	-		-	481,30	68,89	33.156,76	-	-	-	-	33.156,76	-
08.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	248,00	-		-	248,00	29,33	7.273,84	-	-	-	-	7.273,84	-
08.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	248,00	-		-	248,00	2,94	729,12	-	-	-	-	729,12	-
08.002.004	Colchão de areia	m3	31,80	-		-	31,80	101,15	3.216,57	-	-	-	-	3.216,57	-
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	572,42	-		-	572,42	1,15	658,28	-	-	-	-	658,28	-
<b>08.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>5.125,42</b>					<b>5.125,42</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	74,40	-		-	74,40	68,89	5.125,42	-	-	-	-	5.125,42	-
<b>08.004</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>232,63</b>					<b>232,63</b>	
08.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	528,70	-		-	528,70	0,44	232,63	-	-	-	-	232,63	-
<b>09</b>	<b>DRENAGEM AUXILIAR</b>								<b>19.944,12</b>					<b>19.944,12</b>	
09.001	Dreno subsuperficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af. 07/2021	m	404,30	-		-	404,30	49,33	19.944,12	-	-	-	-	19.944,12	-
<b>10</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>								<b>60.801,80</b>	<b>38.839,31</b>	<b>6.531,46</b>	<b>45.370,77</b>	<b>15.431,03</b>	<b>74,62</b>	
10.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	138,36	24,28	162,64	57,36	112,59	24.769,80	15.577,95	2.733,69	18.311,64	6.458,16	73,93	
10.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	800,00	516,46	84,32	600,78	199,22	45,04	36.032,00	23.261,36	3.797,77	27.059,13	8.972,87	75,10	
<b>Total geral</b>									<b>1.064.298,13</b>	<b>549.979,44</b>	<b>152.943,23</b>	<b>702.922,67</b>	<b>361.975,46</b>	<b>66,05</b>	

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

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

149.896,91

DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

*Ana Maria Silva Santos*  
Dias Engenharia e Construções LTDA EPP  
Ana Maria Silva Santos  
Procuradora  
CPF 255.988.995.15

José Cristiano Silva Weber  
Engenheiro Civil  
CREA: 2706685387

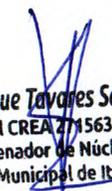
*José Robson Santos da Paixão*  
Eng. Civil - CREA/SE 2720298954  
Coordenador de Núcleo  
Itabaiana

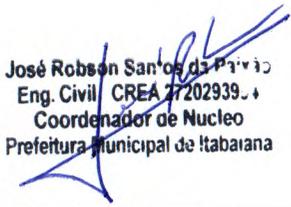
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
*Henrique Tavares Santana*  
Civil - CREA/SE 2715638353  
Coordenador de Núcleo

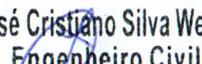
# MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 05/2023

CONTRATO Nº: <b>162/2022</b>	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: <b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE</b>
<b>02</b>	<b>TRECHO 01</b>
<b>02.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação: $[(6,00 + 7,00) / 2,00] \times 18,50 = 120,35m^2$ $[(7,00 + 7,00) / 2,00] \times 26,00 = 182,00m^2$ $[(7,00 + 7,00) / 2,00] \times 21,50 = 150,50m^2$ $[(7,00 + 7,00) / 2,00] \times 20,00 = 140,00m^2$ $[(7,00 + 7,00) / 2,00] \times 20,00 = 140,00m^2$ $[(7,00 + 7,00) / 2,00] \times 28,36 = 198,52m^2$ Total = <b>931,37m<sup>2</sup></b>
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019 = $931,37 + (155,22 \times 0,15) = 954,65m^2$
02.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $954,65 \times 0,25 \times 1,25 = 298,37m^3$
02.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup> = $298,37 \times 1,50 \times 2,00 = 894,99TKm$
<b>02.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</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 = $931,37 - 46,57 = 884,80m^2$
02.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 = $77,61 \times 2,00 = 155,22m$
02.002.004	Colchão de areia = $884,80 \times 0,07 = 61,93m^3$
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup> = $61,93 \times 1,50 \times 7,00 = 650,34TKm$
<b>02.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</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 = $155,22 \times 0,30 = 46,57m^2$
<b>06</b>	<b>RUA DA PAZ</b>
<b>06.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
06.001.001	$[5,50 \times 2,40] / 2,00 = 6,60m^2$ $[(7,00 + 5,00) / 2,00] \times 38,00 = 228,00m^2$ $[(5,00 + 4,50) / 2,00] \times 22,00 = 104,50m^2$ $[(4,50 + 4,60) / 2,00] \times 20,00 = 91,00m^2$ $[(4,60 + 5,80) / 2,00] \times 20,00 = 104,00m^2$ $[(5,80 + 4,70) / 2,00] \times 17,00 = 89,25m^2$ $[(4,70 + 5,30) / 2,00] \times 23,80 = 119,00m^2$ Total = <b>742,35m<sup>2</sup></b>
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019 = $742,35 + (281,60 \times 0,15) = 784,59m^2$
06.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $784,59 \times 0,25 \times 1,25 = 245,18m^3$
06.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup> = $245,18 \times 1,50 \times 2,00 = 735,55TKm$

  
**Yan Henrique Tavares Santana**  
 Engº Civil CREA 7145638353  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
**José Robson Santos da Silva**  
 Eng. Civil CREA 77202939-4  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
**José Cristiano Silva Weber**  
 Engenheiro Civil

  
**Ana Maria Silva Santos**  
 Procuradora  
 Dias Engenharia & Construções LTDA EPP

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

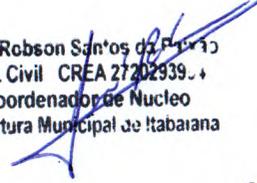
BOLETIM DE MEDIÇÃO: 05/2023

CONTRATO Nº: <b>162/2022</b>	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: <b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE</b>
<b>06.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</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 = $742,35 - 84,48 = 657,87m^2$
06.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 = $(38,00 + 22,00 + 20,00 + 20,00 + 17,00 + 23,80) \times 2,00 = 281,60m$
06.002.004	Colchão de areia = $657,87 \times 0,07 = 46,05m^3$
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de $10m^3$ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade= $1,5t/m^3 = 46,05 \times 1,50 \times 7,00 = 483,53TKM$
<b>06.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</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 = $281,60 \times 0,30 = 84,48m^2$
<b>10</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>
10.001	Engenheiro civil junior com encargos complementares = $(146.411,77 \times 81,64) / 492.356,20 = 24,28h$
10.002	Mestre de obras com encargos complementares = $(146.411,77 \times 283,54) / 492.356,20 = 84,32h$

José Cristiano Silva Weber  
Engenheiro Civil  
CREA: 2706685387

Dias Engenharia e Construções LTDA EPP  
Ana Maria Silva Santos  
Procuradora  
CPF 266.988.995/15

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

  
José Robson Santos  
Eng. Civil CREA 27202939  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

CONTRATADA: DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

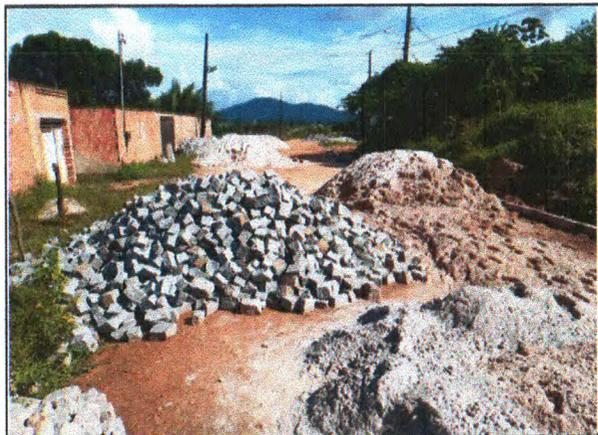
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022

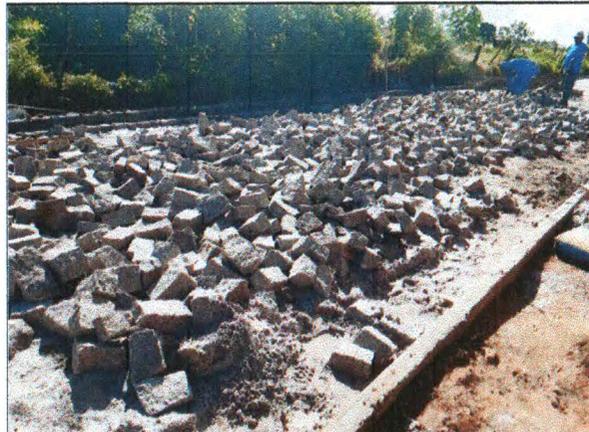
DATA DA MEDIÇÃO: 15/08/2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5

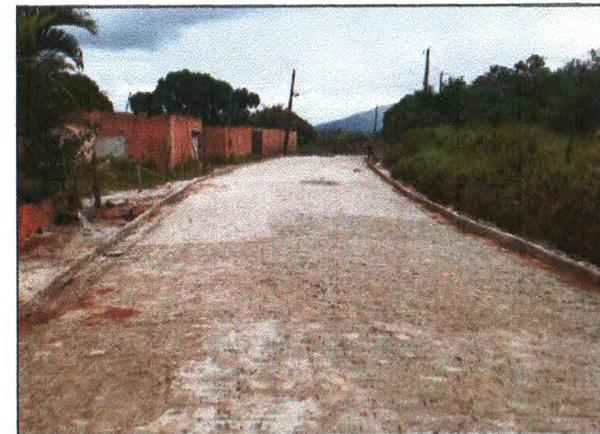
PERÍODO DOS SERVIÇOS: 01/08/2023 A 14/08/2023



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01



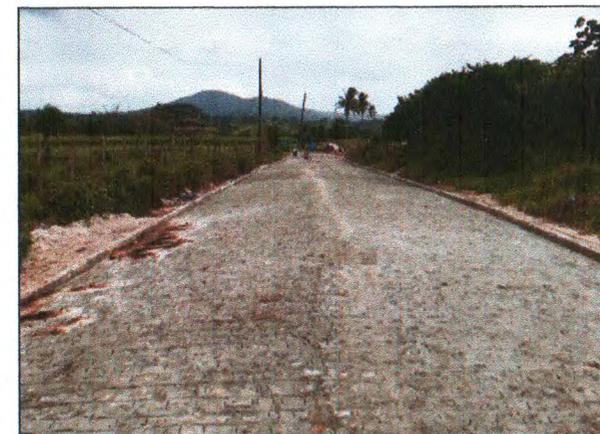
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 01

*Van Henrique Tavares Santana*  
Eng.º Civil CREA 2715638353  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

*José Robson Santos da Silva*  
Eng. Civil CREA 27202939-4  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

*José Cristiano Silva Weber*  
Engenheiro Civil

*Dias Engenharia e Construções LTDA EPP*  
*Ana Maria Silva Santos*  
Procuradora



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

CONTRATADA: DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022

DATA DA MEDIÇÃO: 15/08/2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 5

PERÍODO DOS SERVIÇOS: 01/08/2023 A 14/08/2023



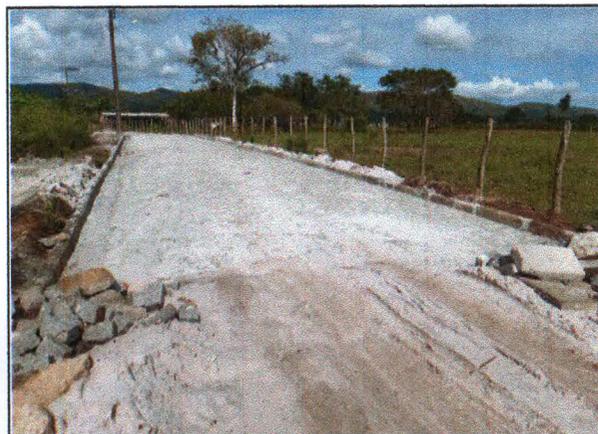
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA PAZ



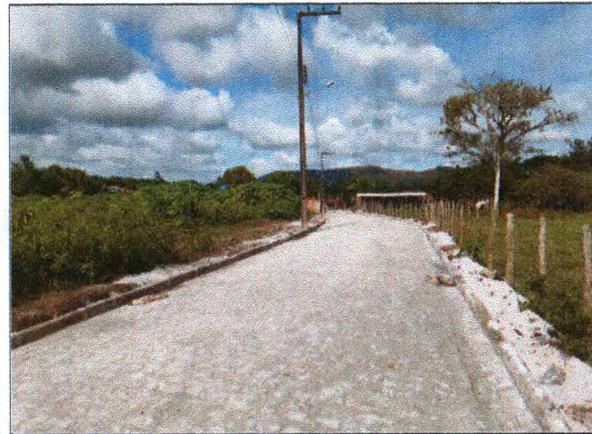
PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA PAZ



PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA PAZ



PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA PAZ



PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA PAZ



PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA PAZ

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

*José Robson Santos da Paiva*  
Eng. Civil CREA 27202939-4  
Coordenador de Núcleo

*José Cristiano Silva Weber*  
Engenheiro Civil

Dias Engenharia e Construções LTDA EPP  
*Ana Maria Silva Santos*  
Proprietária  
CPF: 255.988.995-15