

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022			DIAS			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/06/2023 A 22/06/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		SALDO	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período			Acumulado até o Período
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>3.990,30</b>	<b>2.133,42</b>	<b>464,22</b>	<b>2.597,64</b>	<b>1.392,66</b>	<b>65,10</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 - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	5,00	1,00	<b>1,00</b>	2,00	3,00	464,22	2.321,10	464,22	<b>464,22</b>	928,44	1.392,66	40,00
<b>02</b>	<b>TRECHO 01</b>							<b>282.980,09</b>	-	-	-	<b>282.980,09</b>	-	
<b>02.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>11.553,71</b>	-	-	-	<b>11.553,71</b>	-	
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.182,95			-	3.182,95	1,21	3.851,37	-	-	-	3.851,37	-
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	3.311,04			-	3.311,04	1,02	3.377,26	-	-	-	3.377,26	-
02.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.034,74			-	1.034,74	0,73	755,36	-	-	-	755,36	-
02.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	3.104,10			-	3.104,10	1,15	3.569,72	-	-	-	3.569,72	-
<b>02.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>252.377,64</b>	-	-	-	<b>252.377,64</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			-	2.926,77	68,89	201.625,19	-	-	-	201.625,19	-
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			-	853,92	29,33	25.045,47	-	-	-	25.045,47	-
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			-	204,87	101,15	20.722,60	-	-	-	20.722,60	-
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	2.151,18			-	2.151,18	1,15	2.473,86	-	-	-	2.473,86	-
<b>02.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>17.648,24</b>	-	-	-	<b>17.648,24</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			-	256,18	68,89	17.648,24	-	-	-	17.648,24	-
<b>02.004</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>1.400,50</b>	-	-	-	<b>1.400,50</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>103.593,77</b>	<b>35.517,25</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>4.267,54</b>	<b>1.470,95</b>	<b>5.738,49</b>	-	<b>100,00</b>	
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.578,35	1.173,05	<b>405,30</b>	1.578,35	-	1,21	1.909,80	1.419,39	<b>490,41</b>	1.909,80	-	100,00
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	1.645,86	1.224,35	<b>421,51</b>	1.645,86	-	1,02	1.678,78	1.248,84	<b>429,94</b>	1.678,78	-	100,00
03.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	514,33	382,61	<b>131,72</b>	514,33	-	0,73	375,46	279,31	<b>96,15</b>	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	1.147,83	<b>395,17</b>	1.543,00	-	1,15	1.774,45	1.320,00	<b>454,45</b>	1.774,45	-	100,00
<b>03.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>125.394,24</b>	<b>92.258,12</b>	<b>31.812,88</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	1.070,45	<b>372,88</b>	1.443,33	-	68,89	99.431,00	73.743,30	<b>25.687,70</b>	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	342,00	<b>108,08</b>	450,08	-	29,33	13.200,85	10.030,86	<b>3.169,99</b>	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	74,93	<b>26,10</b>	101,03	-	101,15	10.219,18	7.579,17	<b>2.640,01</b>	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	786,77	<b>274,07</b>	1.060,84	-	1,15	1.219,97	904,79	<b>315,18</b>	1.219,97	-	100,00

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Van Helder Reis dos Santos  
 Eng. Civil - CREC/SP/2715030353  
 Coordenador de Núcleo

Joseilson Gomes da Paiva  
 Eng. Civil - CREC/SP/2720293354  
 Coordenador de Núcleo

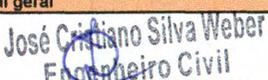
Jose Cristiano Silva Weber  
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022						
			B.M.Nº. 02/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/06/2023 A 22/06/2023					DATA: 23/06/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				SALDO	Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
<b>03.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>9.301,53</b>	<b>7.068,11</b>	<b>2.233,42</b>	<b>9.301,53</b>	-	<b>100,00</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	135,02	102,60	<b>32,42</b>	135,02	-	68,89	9.301,53	7.068,11	<b>2.233,42</b>	9.301,53	-	100,00
<b>03.004</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>694,47</b>	-	-	-	<b>694,47</b>	-	-
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.578,35				-	1.578,35	0,44	694,47	-	-	694,47	-
<b>04</b>	<b>TRECHO 03</b>							<b>171.367,38</b>	-	<b>142.924,98</b>	<b>142.924,98</b>	<b>28.442,40</b>	<b>83,40</b>	
<b>04.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.987,48</b>	-	<b>5.863,77</b>	<b>5.863,77</b>	<b>1.123,71</b>	<b>83,92</b>	
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.924,00		<b>1.608,85</b>	1.608,85	315,15	1,21	2.328,04	-	<b>1.946,71</b>	1.946,71	381,33	83,62
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	2.002,98		<b>1.683,85</b>	1.683,85	319,13	1,02	2.043,04	-	<b>1.717,53</b>	1.717,53	325,51	84,07
04.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	625,93		<b>526,20</b>	526,20	99,73	0,73	456,93	-	<b>384,13</b>	384,13	72,80	84,07
04.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.877,80		<b>1.578,61</b>	1.578,61	299,19	1,15	2.159,47	-	<b>1.815,40</b>	1.815,40	344,07	84,07
<b>04.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>152.650,79</b>	-	<b>126.727,71</b>	<b>126.727,71</b>	<b>25.923,08</b>	<b>83,02</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	1.766,03		<b>1.458,85</b>	1.458,85	307,18	68,89	121.661,81	-	<b>100.500,18</b>	100.500,18	21.161,63	82,61
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		<b>500,00</b>	500,00	26,56	29,33	15.444,00	-	<b>14.665,00</b>	14.665,00	779,00	94,96
04.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	526,56				526,56	2,94	1.548,09	-	-	-	1.548,09	-
04.002.004	Colchão de areia	m3	123,62		<b>102,12</b>	102,12	21,50	101,15	12.504,16	-	<b>10.329,44</b>	10.329,44	2.174,72	82,61
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.298,03		<b>1.072,25</b>	1.072,25	225,78	1,15	1.492,73	-	<b>1.233,09</b>	1.233,09	259,64	82,61
<b>04.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>10.882,55</b>	-	<b>10.333,50</b>	<b>10.333,50</b>	<b>549,05</b>	<b>94,95</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	157,97		<b>150,00</b>	150,00	7,97	68,89	10.882,55	-	<b>10.333,50</b>	10.333,50	549,05	94,95
<b>04.004</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>846,56</b>	-	-	-	<b>846,56</b>	-	-
04.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.924,00				-	1.924,00	0,44	846,56	-	-	846,56	-
<b>05</b>	<b>TRECHO 04</b>							<b>192.551,28</b>	-	-	-	<b>192.551,28</b>	-	-
<b>05.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.527,54</b>	-	-	-	<b>7.527,54</b>	-	-
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	-
<b>05.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>165.036,43</b>	-	-	-	<b>165.036,43</b>	-	-
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 (caiação)	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	-

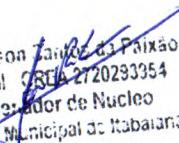
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Van Honório Teves de Santana  
Eng. Civil - CREA/SE 2715630353  
Coordenador de Obra

1.487,99  
José Cristiano Silva Weber  
Eng. Civil - CREA 2720293354

José Cristiano Silva Weber  
Eng. Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022						
			B.M.Nº. 02/2023					ORDEN DE SERVIÇO: 02/05/2023						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/06/2023 A 22/06/2023					DATA: 23/06/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				SALDO	Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
<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>EQUIPE DIRIGENTE</b>								<b>60.801,80</b>	<b>7.828,14</b>	<b>13.622,31</b>	<b>21.450,45</b>	<b>39.351,35</b>	<b>35,28</b>
06.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	26,74	<b>48,70</b>	75,44	144,56	112,59	24.769,80	3.010,66	<b>5.483,13</b>	8.493,79	16.276,01	34,29
06.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	800,00	106,96	<b>180,71</b>	287,67	512,33	45,04	36.032,00	4.817,48	<b>8.139,18</b>	12.956,66	23.075,34	35,96
<b>Total geral</b>									<b>852.819,58</b>	<b>113.555,33</b>	<b>192.528,76</b>	<b>306.084,09</b>	<b>546.735,49</b>	<b>35,89</b>
<p>   <b>José Cristiano Silva Weber</b>            Engenheiro Civil            DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI            CREA: 270099384         </p>			<p>           Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem.            Data: __/__/__         </p>					<p>           Aprovado para pagamento            Data: __/__/__         </p>						

  
 Prefeitura Municipal de Itabalana  
 Yan Honique Santos Santana  
 Eng. Civil - CREA/SE 2715638353  
 Coordenador de Núcleo

  
 José F. Jhon Paixão  
 Eng. Civil - CREA 2720293354  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabalana

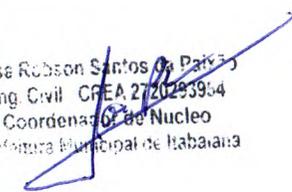
  
**José Cristiano Silva Weber**  
 Engenheiro Civil  
 CREA. 2706685387

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02/2023

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>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,30m - Rev 02_02/2022 = <b>1,00 mês</b>
<b>03</b>	<b>TRECHO 02</b>
<b>03.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação: $[(6,20 + 6,00) / 2,00] \times 30,00 = 183,00\text{m}^2$ $[(6,00 + 6,00) / 2,00] \times 30,00 = 180,00\text{m}^2$ $[(6,00 + 6,00) / 2,00] \times 7,05 = 42,30\text{m}^2$ Total = <b>405,30m<sup>2</sup></b>
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019 = $405,30 + (108,08 \times 0,15) =$ <b>421,51m<sup>2</sup></b>
03.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $421,51 \times 0,25 \times 1,25 =$ <b>131,72m<sup>3</sup></b>
03.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup> = $131,72 \times 1,50 \times 2,00 =$ <b>395,17TKm</b>
<b>03.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</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 = $405,30 - 32,42 =$ <b>372,88m<sup>2</sup></b>
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 = $(30,00 + 24,04) \times 2,00 =$ <b>108,08m</b>
03.002.004	Colchão de areia = $372,88 \times 0,07 =$ <b>26,10m<sup>3</sup></b>
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup> = $26,10 \times 1,50 \times 7,00 =$ <b>274,07TKm</b>
<b>03.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</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 = $108,08 \times 0,30 =$ <b>32,42m<sup>2</sup></b>
<b>04</b>	<b>TRECHO 03</b>
<b>04.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação: $[(6,00 + 6,00) / 2,00] \times 23,00 = 138,00\text{m}^2$ $[(6,00 + 6,20) / 2,00] \times 17,00 = 103,70\text{m}^2$ $[(6,20 + 7,00) / 2,00] \times 30,00 = 198,00\text{m}^2$ $[(7,00 + 6,00) / 2,00] \times 24,00 = 156,00\text{m}^2$ $[(6,00 + 6,00) / 2,00] \times 20,00 = 120,00\text{m}^2$ $[(6,00 + 6,15) / 2,00] \times 30,00 = 182,25\text{m}^2$ $[(6,15 + 5,90) / 2,00] \times 30,00 = 180,75\text{m}^2$

  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Yan Henrique Tavares Santona  
 Eng. Civil - CREA/SE 2715638233  
 Coordenador de Nucleo

  
 José Robson Santos da Paixão  
 Eng. Civil - CREA 2720293954  
 Coordenador de Nucleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
 José Cristiano Silva Weber  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2705685387

# MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 02/2023

CONTRATO Nº: <b>162/2022</b>	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: <b>PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE</b>
04.001.001	$[(5,90 + 6,70) / 2,00] \times 30,00 = 189,00\text{m}^2$ $[(6,70 + 6,75) / 2,00] \times 30,00 = 201,75\text{m}^2$ $[(6,75 + 7,00) / 2,00] \times 16,00 = 110,00\text{m}^2$ $[(13,00 + 6,60) / 2,00] \times 3,00 = 29,40\text{m}^2$ Total = <b>1.608,85m<sup>2</sup></b>
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019 = $1.608,85 + (500,00 \times 0,15) =$ <b>1.683,85m<sup>2</sup></b>
04.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $1.683,85 \times 0,25 \times 1,25 =$ <b>526,20m<sup>3</sup></b>
04.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup> = $526,20 \times 1,50 \times 2,00 =$ <b>1.578,61TKm</b>
<b>04.002</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</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 = $1.608,85 - 150,00 =$ <b>1.458,85 m<sup>2</sup></b>
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 = $(23,00 + 17,00 + 30,00 + 24,00 + 20,00 + 4 \times 30,00 + 16,00) \times 2,00 =$ <b>500,00m</b>
04.002.004	Colchão de areia = $1.458,85 \times 0,07 =$ <b>102,12m<sup>3</sup></b>
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m <sup>3</sup> , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m <sup>3</sup> = $102,12 \times 1,50 \times 7,00 =$ <b>1.072,25TKM</b>
<b>04.003</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</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 = $500,00 \times 0,30 =$ <b>150,00m<sup>2</sup></b>
<b>06</b>	<b>EQUIPE DIRIGENTE</b>
06.001	Engenheiro civil junior com encargos complementares = $(178.906,48 \times 220,00) / 792.017,78 =$ <b>48,70h</b>
06.002	Mestre de obras com encargos complementares = $(178.906,87 \times 800,00) / 792.017,78 =$ <b>180,71h</b>

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

Jose Robson Santos da Paiva  
 Eng. Civil - CREA 2720293954  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Cristiano Silva Weber  
 Engenheiro Civil  
 CREA 2706685387



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  
162/2022

DATA DA MEDIÇÃO: 23/06/2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO  
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 2

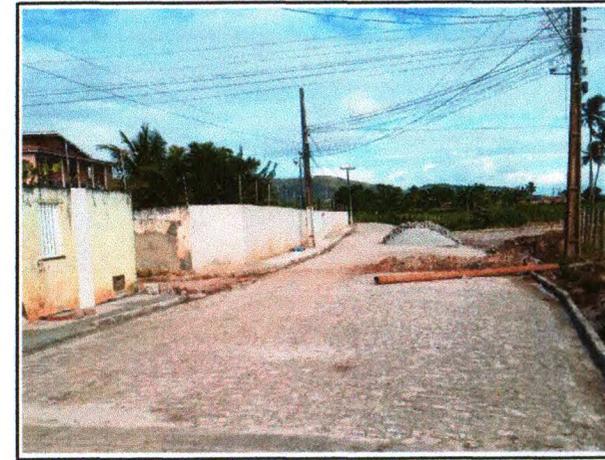
PERÍODO DOS SERVIÇOS:  
01/06/2023 A 22/06/2023



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 02



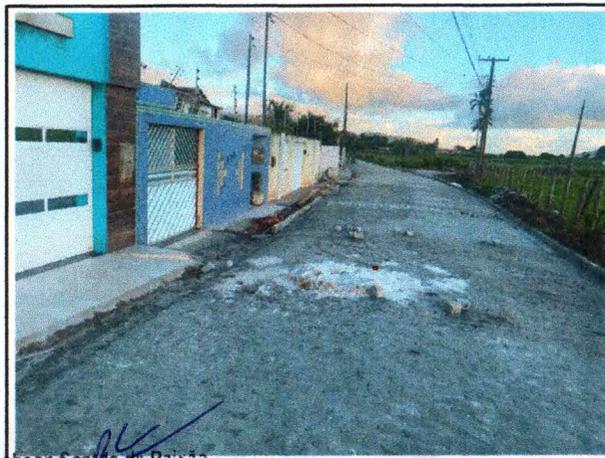
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 02



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 02



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 02



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 02



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 03

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Yan Henrique Tavares Santos  
Eng. Civil - CREC/SE 27156800553  
Coordenador de Núcleo

José Reisson Canas da Paiva  
Eng. Civil - CREC/SE 2720293954  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Cristiano Silva Weber  
Engenheiro Civil  
CREC/SE 1708895197



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 162/2022

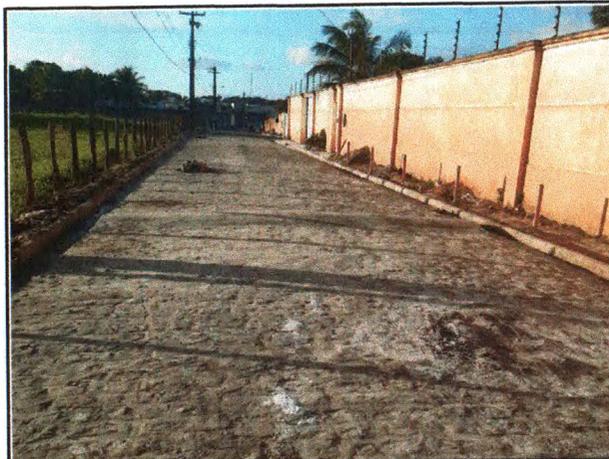
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 2

DATA DA MEDIÇÃO: 23/06/2023

PERÍODO DOS SERVIÇOS: 01/06/2023 A 22/06/2023



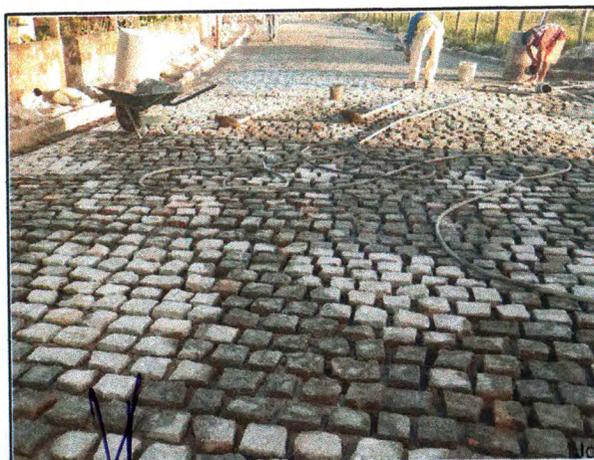
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 03



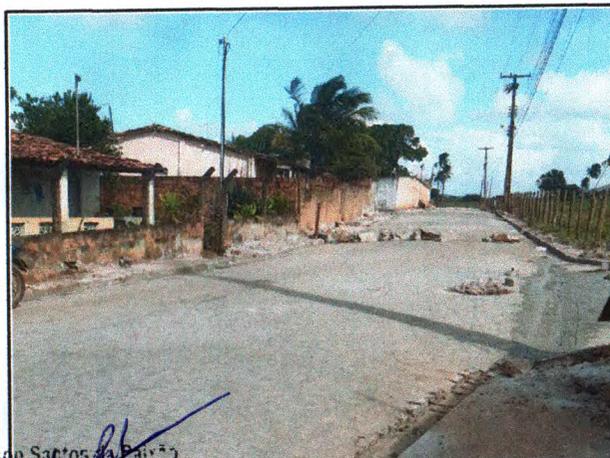
PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 03



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 03



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 03



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 03



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 03

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Yan Henrique Santos  
Eng. Civil - CREA Nº 2715638353  
Coordenador de Núcleo

José Robson Santos da Paiva  
Eng. Civil - CREA Nº 2710293954  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Cristiano Silva Weber  
Engenheiro Civil  
CREA Nº 2000092907