

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 162/2022						
		B.M.N.º 09/2023				ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE		PERÍODO: 15/12/2023 A 29/12/2023				DATA: 29/12/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE			Preço Unitário R\$	VALORES R\$			% Medido		
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período		Acumulada até o Período	Acumulada Anterior	Do Período		Acumulada até o Período	
				SALDO						Saldo a Medir		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES											
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	-	6,00	278,20	-	1.669,20	3.990,30	1.669,20	3.990,30	100,00
01.002	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	5,00	-	5,00	464,22	-	2.321,10	2.321,10	2.321,10	2.321,10	100,00
02	TRECHO 01											
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES											
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.182,95	-	3.182,95	1,21	-	3.851,37	279.069,09	3.851,37	279.069,09	98,62
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	11.553,71	3.377,26	11.553,71	100,00
02.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.034,74	-	1.034,74	0,73	-	755,36	3.377,26	755,36	3.377,26	100,00
02.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	3.104,10	-	3.104,10	1,15	-	3.569,72	755,36	3.569,72	755,36	100,00
02.002	PAVIMENTAÇÃO											
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	252.377,64	201.625,19	252.377,64	99,01
02.002.002	Mio-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	25.045,47	25.045,47	100,00
02.002.003	Pintura de meio fio (calçada)	m	853,92	-	853,92	2,94	-	2.510,52	2.510,52	2.510,52	2.510,52	100,00
02.002.004	Colchão de areia	m3	204,87	-	204,87	101,15	-	20.722,60	20.722,60	20.722,60	20.722,60	100,00
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	2.151,18	-	2.151,18	1,15	-	2.473,86	2.473,86	2.473,86	2.473,86	100,00
02.003	DRENAGEM SUPERFICIAL											
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	17.648,24	17.648,24	100,00
02.004	LIMPEZA											
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	1.400,50	1.400,50	100,00
03	TRECHO 02											
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES											
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.578,35	-	1.578,35	1,21	-	1.909,80	141.128,73	1.909,80	141.128,73	98,57
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019	m2	1.645,86	-	1.645,86	1,02	-	1.678,78	5.738,49	1.678,78	5.738,49	100,00
03.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	514,33	-	514,33	0,73	-	375,46	1.909,80	375,46	1.909,80	100,00
03.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	1.543,00	-	1.543,00	1,15	-	1.774,45	1.678,78	1.774,45	1.678,78	100,00
03.002	PAVIMENTAÇÃO											
03.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.443,33	-	1.443,33	68,89	-	99.431,00	125.384,24	99.431,00	125.384,24	98,94
03.002.002	Mio-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	29,33	-	13.200,85	13.200,85	13.200,85	13.200,85	100,00
03.002.003	Pintura de meio fio (calçada)	m	450,08	-	450,08	2,94	-	1.323,24	1.323,24	1.323,24	1.323,24	100,00
03.002.004	Colchão de areia	m3	101,03	-	101,03	101,15	-	10.219,18	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=1,5/m³	tkm	1.060,84	-	1.060,84	1,15	-	1.219,97	1.219,97	1.219,97	1.219,97	100,00

Yan Henrique Soares Santand
Engº Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Cristiana Silva Weber
Engenheiro Civil
C.R.F.A 7156685387

Jose Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 272023954
Coordenador de Núcleo

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.N.º. 09/2023				ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023				
PERÍODO: 15/12/2023 A 29/12/2023		DATA: 29/12/2023								
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE		Preço Unitário R\$	VALORES R\$			Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior		Do Período	Acumulada até o Período	Contratado		
03.003	DRENAGEM SUPERFICIAL									
03.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	135,02	135,02	68,89	-	9.301,53	9.301,53	9.301,53	100,00
03.004	LIMPEZA									
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.578,35	-	0,44	-	694,47	694,47	694,47	100,00
04	TRECHO 03									
04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES									
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.924,00	1.924,00	-	-	171.367,28	168.972,73	168.972,73	98,60
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019	m2	2.002,98	2.002,98	1,21	-	6.987,48	2.328,04	6.987,48	100,00
04.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	625,93	625,93	1,02	-	2.043,04	2.043,04	2.043,04	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	0,73	-	456,93	456,93	456,93	100,00
04.002	PAVIMENTAÇÃO									
04.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	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	29,33	-	15.444,00	15.444,00	15.444,00	100,00
04.002.003	Colchão de areia	m	526,56	-	2,94	526,56	1.548,09	-	1.548,09	-
04.002.004	Plintura de meio fio (calçada)	m3	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	1,15	-	1.492,73	1.492,73	1.492,73	100,00
04.003	DRENAGEM SUPERFICIAL									
04.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	157,97	157,97	68,89	-	10.882,55	10.882,55	10.882,55	100,00
04.004	LIMPEZA									
04.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.924,00	-	0,44	-	846,56	846,56	846,56	100,00
05	TRECHO 04									
05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES									
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.037,53	1.895,60	1,21	141,93	7.527,54	6.999,71	175.505,45	91,15
05.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019	m2	2.176,09	2.023,01	1,02	153,08	2.465,41	2.293,68	6.999,71	92,99
05.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	680,03	632,19	0,73	47,84	2.063,47	2.293,68	171,73	93,03
05.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação), densidade=1,5t/m³	tkm	2.040,09	1.896,57	1,15	143,52	496,42	461,50	156,14	92,97
05.002	PAVIMENTAÇÃO									
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	1.640,78	68,89	119,63	121.274,64	113.033,33	8.241,29	93,20
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	849,40	29,33	74,34	27.093,29	24.912,90	2.180,39	91,85
05.002.003	Plintura de meio fio (calçada)	m	923,74	-	2,94	923,74	2.715,80	-	2.715,80	-
05.002.004	Colchão de areia	m3	123,23	114,86	101,15	8,37	12.464,71	11.618,09	846,62	93,21
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação), densidade=1,5t/m³	tkm	1.293,90	1.205,97	1,15	87,93	1.487,99	1.386,87	101,12	93,20

Yuri Henrique Soares Sant'ana
Engº Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo

José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil

José Robson Soares da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 192/2022				
		B.M.N.º 09/2023 <td colspan="4">ORDEN DE SERVIÇO: 02/09/2023 </td>				ORDEN DE SERVIÇO: 02/09/2023				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE		PERÍODO: 15/12/2023 A 29/12/2023				DATA: 29/12/2023				
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE			Preço Unitário R\$	VALORES R\$			% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período		Acumulada até o Período	Saldo a Medir		
05.003	DRENAGEM SUPERFICIAL									
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	254,82	22,30	68,89	19.090,80	17.554,55	1.536,25	91,95
05.004	LIMPEZA									
05.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.037,53	-	2.037,53	0,44	896,51	-	896,51	-
06	RUA DA PAZ									
06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES									
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1316,25	1.316,25	-	1,21	122.161,01	119.408,29	2.752,74	97,75
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019	m2	1391,22	1.391,22	-	1,02	4.828,98	4.828,97	0,01	100,00
06.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	434,76	434,75	0,01	0,73	1.592,66	1.592,66	-	100,00
06.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	1.304,27	1.304,26	0,01	1,15	1.419,04	1.419,04	-	100,00
06.002	PAVIMENTAÇÃO									
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	1.166,31	-	68,89	106.423,51	104.249,93	2.173,58	97,96
06.002.002	Melo-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	499,80	-	29,33	80.347,10	80.347,10	-	100,00
06.002.003	Pintura de meio fio (calçamento)	m	499,80	-	499,80	2,94	14.659,13	14.659,13	-	100,00
06.002.004	Colchão de areia	m3	81,64	81,64	-	101,15	1.469,41	1.469,41	-	100,00
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5/m³	tkm	1.469,55	857,23	612,32	1,15	8.257,89	8.257,89	-	100,00
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL									
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	149,94	-	68,89	10.329,37	10.329,39	-	100,00
06.004	LIMPEZA									
06.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1316,25	-	1.316,25	0,44	579,15	-	579,15	-
07	RUA PROJETADA A									
07.001	SERVIÇOS PRELIMINARES									
07.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	180,00	180,00	-	1,21	17.056,04	16.647,46	408,58	97,60
07.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019	m2	192,00	192,00	-	1,02	664,44	664,44	-	100,00
07.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	60,00	60,00	-	0,73	217,80	217,80	-	100,00
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	195,84	195,84	-	100,00
07.002	PAVIMENTAÇÃO									
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	Melo-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 (calçamento)	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	114,66	81,90	1,15	226,04	-	226,04	-

Eng.º Cristiano Lopes Sant'ana
R.º P.ª.ª. R.ª.ª. 715638353

José Cristiano Silva Weber
Eng.º Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo

José Roberto Santos
R.º P.ª.ª. R.ª.ª. 715638353
Eng.º Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo



Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE			Preço Unitário R\$	VALORES R\$				% Medido			
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período		Acumulada até o Período	Saldo	Contratado	Acumulada Anterior		Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a Medir
07.003	DRENAGEM SUPERFICIAL													
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	100,00
07.004	LIMPEZA													
07.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	180,00	-	-	0,44	180,00			79,20			79,20	-
08	RUA ONZE													
08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES													
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	528,70	-	375,00	1,21	528,70			639,73			639,73	65,04
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	562,40	-	397,50	1,02	562,40			563,45			563,45	71,62
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	172,63	-	124,22	0,73	172,63			126,02			126,02	70,93
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação), densidade=1,5/m³	tkm	517,88	-	372,66	1,15	517,88			595,56			595,56	71,96
08.002	PAVIMENTAÇÃO													
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	-	330,00	68,89	481,30			33.156,76			33.156,76	68,56
08.002.002	Melo-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	-	150,00	29,33	248,00			7.273,84			7.273,84	60,48
08.002.003	Pintura de meio fio (catetão)	m	248,00	-	-	2,94	248,00			729,12			729,12	-
08.002.004	Colchão de areia	m3	31,80	-	23,10	101,15	31,80			3.216,57			3.216,57	72,64
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação), densidade=1,5/m³	tkm	572,42	-	69,30	1,15	572,42			658,28			658,28	12,11
08.003	DRENAGEM SUPERFICIAL													
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	-	45,00	68,89	74,40			5.125,42			5.125,42	60,48
08.004	LIMPEZA													
08.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	528,70	-	-	0,44	528,70			232,63			232,63	-
09	DRENAGEM AUXILIAR													
09.001	Dreno superficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de ped corrugado perfurado, de 100 mm, enchimento com brita, envolvido com mania geotêxtil. af. 07/2021	m	404,30	-	-	49,33	404,30			19.944,12			19.944,12	-
10	EQUIPE DIRIGENTE													
10.001	Engenheiro civil de obra Júnior com encargos complementares	h	220,00	203,34	11,11	112,59	220,00			24.769,80			24.769,80	97,48
10.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	800,00	744,00	40,40	45,04	800,00			36.032,00			36.032,00	98,05
	Total geral									1.064.298,13			942.460,87	93,60

Abastamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem.

Data: ____/____/____

Eng.º Cristiano Silva Weber
 Engenheiro Civil
 CREA 7716685387

Eng.º José Robson Santos da Paixão
 Eng.º Civil
 CREA 2720233954
 Coordenador de Núcleo
 Engenheiros Municipais de Itabaiana

DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

APROVADO PARA PAGAMENTO

Data: ____/____/____

MEMÓRIA DE CÁLCULO		BOLETIM DE MEDIÇÃO: 09/2023
CONTRATO Nº:	DESCRÇÃO DO EMPREENDIMENTO:	
162/2022	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE	
7	RUA PROJETADA A	
07.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	
07.001.001	Locação de serviços de pavimentação: $[(4,50 + 4,50) / 2,00] \times 20,00 = 90,00\text{m}^2$ $[(4,50 + 4,50) / 2,00] \times 20,00 = 90,00\text{m}^2$ Total = 180,00m²	
07.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019 = $180,00 + (80 \times 0,15) = 192,00\text{m}^2$	
07.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $192,00 \times 0,25 \times 1,25 = 60\text{m}^3$	
07.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $60,00 \times 1,50 \times 2,00 = 180,00\text{TKm}$	
07.002	PAVIMENTAÇÃO	
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 = 180,00 - 24,00 = 156,00m²	
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 = $40 \times 2,00 = 80,00 \text{ m}$	
07.002.004	Colchão de areia = $156,00 \times 0,07 = 10,92\text{m}^3$	
07.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $10,92 \times 1,50 \times 7,00 = 114,66\text{TKM}$	
07.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
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 = 80,00 x 0,30 = 24,00m²	
08	RUA ONZE	
08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação $[(5,00 + 5,00) / 2,00] \times 20,00 = 100,00\text{m}^2$ $[(5,00 + 5,00) / 2,00] \times 20,00 = 100,00\text{m}^2$ $[(5,00 + 5,00) / 2,00] \times 20,00 = 100,00\text{m}^2$ $[(5,00 + 5,00) / 2,00] \times 15,00 = 75,00\text{m}^2$ Total = 375,00m²	
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso, af. 11/2019= $375,00 + (150 \times 0,15) = 397,50\text{m}^2$	
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $397,50 \times 0,25 \times 1,25 = 124,22\text{m}^3$	
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $124,22 \times 1,50 \times 2,00 = 372,66\text{TKm}$	
08.002	PAVIMENTAÇÃO	
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= 375,00 - 45,00 = 330,00m²	
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= $75 \times 2,00 = 150,00 \text{ m}$	
08.002.004	Colchão de areia $330,00 \times 0,07 = 23,10\text{m}^3$	
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $23,10 \times 1,50 \times 2,00 = 69,30\text{TKm}$	

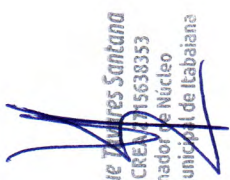
José Cristiano Silva Weber
 Engenheiro Civil
 CREA-2706685387

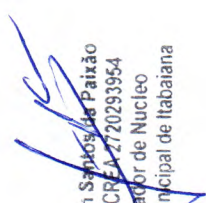
José Robson Santos de Paixão
 Eng. Civil CREA-2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaitana


Eng.º Henrique Ivan de Santana
 Eng.º Civil CREA 270638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaitana

MEMÓRIA DE CÁLCULO		BOLETIM DE MEDIÇÃO: 09/2023
CONTRATO Nº: 162/2022	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE	
08.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
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= 150,00 x 0,30 = 45m²	
10	EQUIPE DIRIGENTE	
10.001	Engenheiro civil junior com encargos complementares = $(53.745,93 / 3.070,49 * 220 = 11,11h$	
10.002	Mestre de obras com encargos complementares = $(53.745,93 / 3.070,49 * 800 = 40,40h$	

José Cristiano Silva Weber
 Engenheiro Civil
 CREA-2706685387


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


 José Robson Saporita Paixão
 Eng. Civil CREA-2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

	Objeto: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE	CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 002/2022	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 9
	CONTRATADA: DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA		
	CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	DATA DA MEDIÇÃO: 29/12/2023	PERÍODO: 15/12/2023 A 29/12/2023

08 RUA ONZE



Foto 01: Locação de serviços de pavimentação.

Yan Henrique Torres Santana
 Eng.º Civil CREA 15638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



Foto 02: Colchão de Areia.

José Cristiano Silva Weber
 Engenheiro Civil
 CREA. 2706685387



Foto 03: Meio-fio pré-moldado de concreto simples.

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



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

CONTRATADA: DIAS ENGENHARIA E
CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITABAIANA/SE

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº
002/2022

DATA DA MEDIÇÃO: 29/12/2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO
BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 9

PERÍODO: 15/12/2023 A 29/12/2023

08

RUA ONZE



Foto 04: Pavimentação em paralelepípedo
granítico sobre colchão de areia.

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



Foto 05: Pavimentação em paralelepípedo
granítico sobre colchão de areia.

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



Foto 06: Pavimentação em paralelepípedo
granítico sobre colchão de areia.

José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil
CREA. 2706685387



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

CONTRATADA: DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

CONCORRENCIA PÚBLICA Nº 002/2022

DATA DA MEDIÇÃO: 29/12/2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 9

PERÍODO: 15/12/2023 A 29/12/2023

07

RUA PROJETADA A



Foto 01: Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso.



Foto 02: Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia.



Foto 03: Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia.

Yan Henrique Vavares Santana
Eng.º Civil CREA: 2715638353
Coordenador de Núcleo

José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil
CREA: 2706685387

José Robson Santos da Paixão
Eng.º Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo