

OBRA : contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 246/2023

Nº 005

Período: 01/08/2024 a 31/08/2024

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir		
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO TERRA DURA					606.118,65				673.412,56	557.260,42	54.282,40	611.542,82	61.869,74	90,81%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.997,60				3.997,60	3.997,60	0,00	3.997,60	0,00	100,00%
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	6,00	6,00		6,00	0,00	276,92	1.661,52	1.661,52	0,00	1.661,52	0,00	100,00%	
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	4,00	4,00		4,00	0,00	584,02	2.336,08	2.336,08	0,00	2.336,08	0,00	100,00%	
1.2	AVENIDA PROJETADA					323.557,22				323.557,22	289.322,11	0,00	289.322,11	34.235,11	89,42%
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					9.646,21				9.646,21	8.866,09	0,00	8.866,09	780,12	91,91%
1.2.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	3557,23	3.311,13	0,00	3.311,13	246,10	1,06	3.770,66	3.509,78	0,00	3.509,78	260,88	93,08%	
1.2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	3693,87	3.385,51		3.385,51	308,36	0,80	2.955,09	2.708,40	0,00	2.708,40	246,69	91,65%	
1.2.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1154,33	1.046,62		1.046,62	107,71	0,67	773,40	701,22	0,00	701,22	72,18	90,67%	
1.2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	3463,00	3.139,86		3.139,86	323,14	0,62	2.147,06	1.946,69	0,00	1.946,69	200,37	90,67%	
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO					292.557,96				292.557,96	260.419,14	0,00	260.419,14	32.138,82	89,01%
1.2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	3283,95	3.037,87		3.037,87	246,08	73,32	240.779,21	222.736,61	0,00	222.736,61	18.042,60	92,51%	
1.2.2.2	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	910,93	443,98		443,98	466,95	25,74	23.447,33	11.428,04	0,00	11.428,04	12.019,29	48,74%	
1.2.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	910,93			0,00	910,93	2,28	2.076,92	0,00	0,00	0,00	2.076,92	0,00%	
1.2.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	229,88	229,88		229,88	0,00	89,10	20.482,30	20.482,30	0,00	20.482,30	0,00	100,00%	
1.2.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	9310,00	9.310,00		9.310,00	0,00	0,62	5.772,20	5.772,19	0,00	5.772,19	0,01	100,00%	
1.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					20.036,88				20.036,88	20.036,88	0,00	20.036,88	0,00	100,00%
1.2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	273,28	273,28		273,28	0,00	73,32	20.036,88	20.036,88	0,00	20.036,88	0,00	100,00%	
1.2.4	LIMPEZA					1.316,17				1.316,17	0,00	0,00	0,00	1.316,17	0,00%
1.2.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	3557,23			0,00	3.557,23	0,37	1.316,17	0,00	0,00	0,00	1.316,17	0,00%	
1.3	RUA PROJETADA 01					37.157,80				37.157,80	36.794,03	0,00	36.794,03	363,77	99,02%
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.115,34				1.115,34	1.115,34	0,00	1.115,34	0,00	100,00%
1.3.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	412,56	412,56		412,56	0,00	1,06	437,31	437,31	0,00	437,31	0,00	100,00%	
1.3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	426,27	426,27		426,27	0,00	0,80	341,01	341,01	0,00	341,01	0,00	100,00%	
1.3.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	133,21	133,21		133,21	0,00	0,67	89,25	89,25	0,00	89,25	0,00	100,00%	
1.3.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	399,63	399,63		399,63	0,00	0,62	247,77	247,77	0,00	247,77	0,00	100,00%	
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO					33.878,66				33.878,66	33.667,53	0,00	33.667,53	211,13	99,38%
1.3.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	385,13	385,13		385,13	0,00	73,32	28.237,73	28.237,73	0,00	28.237,73	0,00	100,00%	
1.3.2.2	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	91,43	91,43		91,43	0,00	25,74	2.353,40	2.353,40	0,00	2.353,40	0,00	100,00%	
1.3.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	91,43			0,00	91,43	2,28	208,46	0,00	0,00	0,00	208,46	0,00%	
1.3.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	26,96	26,93		26,93	0,03	89,10	2.402,13	2.399,46	0,00	2.399,46	2,67	99,89%	
1.3.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1091,85	1.091,85		1.091,85	0,00	0,62	676,94	676,94	0,00	676,94	0,00	100,00%	
1.3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					2.011,16				2.011,16	2.011,16	0,00	2.011,16	0,00	100,00%
1.3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	27,43	27,43		27,43	0,00	73,32	2.011,16	2.011,16	0,00	2.011,16	0,00	100,00%	
1.3.4	LIMPEZA					152,64				152,64	0,00	0,00	0,00	152,64	0,00%

Diego Oliveira Barros  
Eng. Civil CREA-2722482487  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

Eng. Civil Ruy Antonio Freire  
CREA: 2709362449  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
Prefeitura de Itabaiana

OBRA : contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de Itabaiana/SE.			BOLETIM DE MEDIÇÃO						CONTRATO Nº: 246/2023					
CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI			Nº 005						Período: 01/08/2024 a 31/08/2024					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			Quantidades						Valores (R\$)					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido
1.3.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	412,56			0,00	412,56	0,37	152,64	0,00	0,00	0,00	152,64	0,00%
1.4	RUA PROJETADA 02					49.926,55			84.870,98	47.228,22	34.684,63	81.912,85	2.958,13	96,51%
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.481,71			2.569,54	1.386,12	1.024,65	2.410,77	158,77	93,82%
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	923,30	520,50	385,00	905,50	17,80	1,06	978,69	551,73	408,10	959,83	18,86	98,07%
1.4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1000,15	532,73	393,25	925,98	74,17	0,80	800,12	426,18	314,60	740,78	59,34	92,58%
1.4.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	312,55	161,35	119,35	280,70	31,85	0,67	209,40	108,10	79,96	188,06	21,34	89,81%
1.4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	937,64	484,05	358,05	842,10	95,54	0,62	581,33	300,11	221,99	522,10	59,23	89,81%
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO					44.893,09			76.234,26	42.492,12	31.284,42	73.776,54	2.457,72	96,78%
1.4.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	845,21	471,60	352,60	824,20	21,01	73,32	61.970,79	34.577,70	25.852,63	60.430,33	1.540,46	97,51%
1.4.2.2	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	260,31	152,31	108,00	260,31	0,00	25,74	6.700,37	3.920,45	2.779,92	6.700,37	0,00	100,00%
1.4.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	M	260,31			0,00	260,31	2,28	593,50	0,00	0,00	0,00	593,50	0,00%
1.4.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	65,21	34,97	26,95	61,92	3,29	89,10	5.810,21	3.115,82	2.401,24	5.517,06	293,15	94,95%
1.4.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1869,99	1.416,39	404,25	1.820,64	49,35	0,62	1.159,39	878,15	250,63	1.128,78	30,61	97,36%
1.4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					3.349,99			5.725,56	3.349,98	2.375,56	5.725,54	0,02	100,00%
1.4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	78,09	45,69	32,40	78,09	0,00	73,32	5.725,56	3.349,98	2.375,56	5.725,54	0,02	100,00%
1.4.4	LIMPEZA					201,76			341,62	0,00	0,00	0,00	341,62	0,00%
1.4.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	923,30			0,00	923,30	0,37	341,62	0,00	0,00	0,00	341,62	0,00%
1.5	RUA PROJETADA 03					83.651,35			83.651,35	82.686,39	0,00	82.686,39	964,96	98,85%
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.477,51			2.477,51	2.451,59	0,00	2.451,59	25,92	98,95%
1.5.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	910,93	910,93		910,93	0,00	1,06	965,58	965,57	0,00	965,57	0,01	100,00%
1.5.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	950,53	945,50		945,50	5,03	0,80	760,42	756,39	0,00	756,39	4,03	99,47%
1.5.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	297,04	288,40		288,40	8,64	0,67	199,01	193,22	0,00	193,22	5,79	97,09%
1.5.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	891,13	865,20		865,20	25,93	0,62	552,50	536,41	0,00	536,41	16,09	97,09%
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO					75.029,13			75.029,13	74.427,13	0,00	74.427,13	602,00	99,20%
1.5.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	831,72	831,72		831,72	0,00	73,32	60.981,71	60.981,71	0,00	60.981,71	0,00	100,00%
1.5.2.2	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	264,03	264,03		264,03	0,00	25,74	6.796,13	6.796,12	0,00	6.796,12	0,01	100,00%
1.5.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	M	264,03			0,00	264,03	2,28	601,98	0,00	0,00	0,00	601,98	0,00%
1.5.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	58,22	58,22		58,22	0,00	89,10	5.187,40	5.187,39	0,00	5.187,39	0,01	100,00%
1.5.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	2357,93	2.357,93		2.357,93	0,00	0,62	1.461,91	1.461,91	0,00	1.461,91	0,00	100,00%
1.5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					5.807,67			5.807,67	5.807,67	0,00	5.807,67	0,00	100,00%
1.5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	79,21	79,21		79,21	0,00	73,32	5.807,67	5.807,67	0,00	5.807,67	0,00	100,00%
1.5.4	LIMPEZA					337,04			337,04	0,00	0,00	0,00	337,04	0,00%
1.5.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	910,93			0,00	910,93	0,37	337,04	0,00	0,00	0,00	337,04	0,00%
1.6	RUA PROJETADA 04					33.108,29			33.108,29	31.702,79	0,00	31.702,79	1.405,50	95,75%
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					907,43			907,43	894,32	0,00	894,32	13,11	98,56%
1.6.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					326,32			345,89	345,89	0,00	345,89	0,00	100,00%

Diego Oliveira Barros  
Eng. Civil CREA-2722482487  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Rosemberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

Eng. Roberto Pinto Freire  
CREA: 2709362449  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
Prefeitura de Itabaiana, SE

OBRA : contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de Itabaiana/SE.							BOLETIM DE MEDIÇÃO			CONTRATO Nº: 246/2023				
CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI							Nº 005							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA							Período: 01/08/2024 a 31/08/2024							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
1.6.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	353,04	352,91		352,91	0,13	0,80	282,43	282,32	0,00	282,32	0,11	99,96%
1.6.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	110,32	105,19		105,19	5,13	0,67	73,91	70,47	0,00	70,47	3,44	95,35%
1.6.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	330,97	315,57		315,57	15,40	0,62	205,20	195,64	0,00	195,64	9,56	95,34%
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO					28.162,65			28.162,65	26.890,99	0,00	26.890,99	1.271,66	95,48%
1.6.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	272,89	272,89		272,89	0,00	73,32	20.008,29	20.008,29	0,00	20.008,29	0,00	100,00%
1.6.2.2	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	178,11	178,11		178,11	0,00	25,74	4.584,55	4.584,55	0,00	4.584,55	0,00	100,00%
1.6.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIACÃO)	M	178,11			0,00	178,11	2,28	406,09	0,00	0,00	0,00	406,09	0,00%
1.6.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	19,10	19,10		19,10	0,00	89,10	1.701,81	1.701,80	0,00	1.701,80	0,01	100,00%
1.6.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	2357,93	961,88		961,88	1.396,05	0,62	1.461,91	596,35	0,00	596,35	865,56	40,79%
1.6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					3.917,48			3.917,48	3.917,48	0,00	3.917,48	0,00	100,00%
1.6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	53,43	53,43		53,43	0,00	73,32	3.917,48	3.917,48	0,00	3.917,48	0,00	100,00%
1.6.4	LIMPEZA					120,73			120,73	0,00	0,00	0,00	120,73	0,00%
1.6.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	326,32			0,00	326,32	0,37	120,73	0,00	0,00	0,00	120,73	0,00%
1.7	RUA PROJETADA 05					22.806,47			22.806,47	22.477,75	0,00	22.477,75	328,72	98,56%
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					657,91			657,91	651,33	0,00	651,33	6,58	99,00%
1.7.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	238,99	238,99		238,99	0,00	1,06	253,32	253,32	0,00	253,32	0,00	100,00%
1.7.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	254,37	254,37		254,37	0,00	0,80	203,49	203,49	0,00	203,49	0,00	100,00%
1.7.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	79,49	76,89		76,89	2,60	0,67	53,25	51,51	0,00	51,51	1,74	96,73%
1.7.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	238,47	230,67		230,67	7,80	0,62	147,85	143,01	0,00	143,01	4,84	96,73%
1.7.2	PAVIMENTAÇÃO					19.805,55			19.805,55	19.571,83	0,00	19.571,83	233,72	98,82%
1.7.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	208,24	208,24		208,24	0,00	73,32	15.268,15	15.268,15	0,00	15.268,15	0,00	100,00%
1.7.2.2	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	102,51	102,51		102,51	0,00	25,74	2.638,60	2.638,60	0,00	2.638,60	0,00	100,00%
1.7.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIACÃO)	M	102,51			0,00	102,51	2,28	233,72	0,00	0,00	0,00	233,72	0,00%
1.7.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	14,58	14,58		14,58	0,00	89,10	1.299,07	1.299,07	0,00	1.299,07	0,00	100,00%
1.7.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	590,35	590,35		590,35	0,00	0,62	366,01	366,01	0,00	366,01	0,00	100,00%
1.7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					2.254,59			2.254,59	2.254,59	0,00	2.254,59	0,00	100,00%
1.7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	30,75	30,75		30,75	0,00	73,32	2.254,59	2.254,59	0,00	2.254,59	0,00	100,00%
1.7.4	LIMPEZA					88,42			88,42	0,00	0,00	0,00	88,42	0,00%
1.7.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	238,99			0,00	238,99	0,37	88,42	0,00	0,00	0,00	88,42	0,00%
1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					2.991,17			23.746,10	0,00	9.310,53	9.310,53	14.435,57	39,21%
1.8.1	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	7,00			0,00	7,00	427,31	2.991,17	0,00	0,00	0,00	2.991,17	0,00%
1.8.2	RELIÇÃO DE CORTE NO RAMAL (06170/ORSE)	UN	40,00		40,00	40,00	0,00	73,18	2.927,20	0,00	2.927,20	2.927,20	0,00	100,00%
1.8.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,17M, DIM. INT. = 0,80 X 0,80 X 1,00M (02800/ORSE)	UN	11,00			0,00	11,00	1.040,40	11.444,40	0,00	0,00	0,00	11.444,40	0,00%

**Diego Oliveira Barros**  
Eng. Civil CREA-2722482487  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

**José Rosemberg**  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

**Civil Kelly Pinto Freire**  
CREA: 2709362449  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
Prefeitura de Itabaiana, SE

OBRA : contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 246/2023

Nº 005

Período: 01/08/2024 a 31/08/2024


Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
1.8.4	ESCORAMENTO CONTINUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM	M	783,35		783,35	783,35	0,00	6,58	5.154,44	0,00	5.154,44	5.154,44	0,00	100,00%
1.8.5	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	39,00		39,00	39,00	0,00	31,51	1.228,89	0,00	1.228,89	1.228,89	0,00	100,00%
1.9	EQUIPE DIRIGENTE					48.922,20	-48.922,20							
1.9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	222,66	158,40	37,85	196,25	26,41	134,43	29.932,18	21.293,71	5.088,17	26.381,88	3.550,30	88,14%
1.9.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	445,32	316,80	75,70	392,50	52,82	68,68	30.584,57	21.757,82	5.199,07	26.956,89	3.627,68	88,14%
1.10	RUA PROJETADA 06													
1.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								76.360,03	0,00	74.524,78	74.524,78	1.835,25	97,60%
1.10.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	826,00		826,00	826,00	0,00	1,06	875,56	0,00	875,56	875,56	0,00	100,00%
1.10.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	944,00		843,70	843,70	100,30	0,80	755,20	0,00	674,96	674,96	80,24	89,38%
1.10.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	295,00		256,06	256,06	38,94	0,67	197,65	0,00	171,56	171,56	26,09	86,80%
1.10.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	885,00		768,18	768,18	116,82	0,62	548,70	0,00	476,27	476,27	72,43	86,80%
1.10.2	PAVIMENTAÇÃO								68.486,25	0,00	67.135,38	67.135,38	1.350,87	98,03%
1.10.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	755,20		755,20	755,20	0,00	73,32	55.371,26	0,00	55.371,26	55.371,26	0,00	100,00%
1.10.2.2	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	236,00		236,00	236,00	0,00	25,74	6.074,64	0,00	6.074,64	6.074,64	0,00	100,00%
1.10.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	236,00			0,00	236,00	2,28	538,08	0,00	0,00	0,00	538,08	0,00%
1.10.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	66,08		57,82	57,82	8,26	89,10	5.887,72	0,00	5.151,76	5.151,76	735,96	87,50%
1.10.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	991,20		867,30	867,30	123,90	0,62	614,54	0,00	537,72	537,72	76,82	87,50%
1.10.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								5.191,05	0,00	5.191,05	5.191,05	0,00	100,00%
1.10.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	70,80		70,80	70,80	0,00	73,32	5.191,05	0,00	5.191,05	5.191,05	0,00	100,00%
1.10.4	LIMPEZA								305,62	0,00	0,00	0,00	305,62	0,00%
1.10.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	826,00			0,00	826,00	0,37	305,62	0,00	0,00	0,00	305,62	0,00%
TOTALIS DA MEDIÇÃO									749.772,60	557.260,42	128.807,18	686.067,60	63.705,00	91,50%
PERCENTUAIS DA MEDIÇÃO									100,00%	74,32%	17,18%	91,50%	8,50%	

ASSINATURAS

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

Alesto que os serviços foram Executados:


  
José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

  
Diego Oliveira Barros  
Eng. Civil CREA-272482487  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

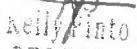
  
Kelly Pinto Freire  
Eng. Civil CREA: 2709362449  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
Prefeitura de Itabaiana- SE

OBRA : contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de		MEMÓRIA DE CÁLCULO DO BM Nº 005	CONTRATO Nº: 246/2023
CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI		Período: 01/08/2024 a 31/08/2024	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	DO PERÍODO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO TERRA DURA			
1.4	RUA PROJETADA 02			
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	385,00	Área da Locação: 55,00 m x 7,00 m = 385,00 m²
1.4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	393,25	Área da Regularização: 55,00 m x 7,15 m = 393,25 m²
1.4.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	119,35	Volume: 385,00 m² x 0,31m = 119,35m³
1.4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	358,05	Transporte: 119,35m³ x 1,5 x 2,00 km = 358,05 TKm
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO			
1.4.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	352,60	Área da Pavimentação: 55,00 m x 7,00 m = 385,00 m² (Excluir mm, 32,40 m² da Drenagem) = 352,60 m²
1.4.2.2	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	108,00	Comprimento do Meio-fio: 55,00 m x 2 = 110,00 m, Medir o saldo 108,00 m
1.4.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	26,95	Volume: 385,00 m² x 0,07 m = 26,95 m³
1.4.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	404,25	Transporte da Areia: 26,95 m³ x 1,5 x 10 Km = 404,25 Tkm
1.4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
1.4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	32,40	Área da Drenagem: (55,00 m x 2 ) x 0,30 m ) = 33,00m², medir o saldo = 32,40 m²
1.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
1.8.2	RELIGAÇÃO DE CORTE NO RAMAL (06170/ORSE)	UN	40,00	Quantidade de Religação: 40 und
1.8.4	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MEIO-FIO, COM AQUISIÇÃO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL C/DISTANCIA ATÉ 10KM	M	783,35	Comprimento do escoramento do meio fio: 783,35 m
1.8.5	MEIO-FIO GRANÍTICO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	39,00	Comprimento do Travamento com Meio Fio Granítico: 39,00 m
1.9	EQUIPE DIRIGENTE			
1.9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,85	Percentual de 17% (222,66 h x 17%) = 37,85 h
1.9.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	75,70	Percentual de 17% (445,32 h x 17%) = 75,70 h
1.10	RUA PROJETADA 06			
1.10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.10.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	826,00	Área da Locação: 118,00 m x 7,00 m = 826,00 m²
1.10.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	843,70	Área da Locação: 118,00 m x 7,15 m = 843,70 m²
1.10.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	256,06	Volume: 826,00 m² x 0,31m = 256,06m³
1.10.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	768,18	Transporte: 256,06 m³ x 1,5 x 2,00 km = 768,18 TKm
1.10.2	PAVIMENTAÇÃO			
1.10.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	755,20	Área da Pavimentação: 118,00 m x 7,00 m = 826,00 m² (excluir, 70,80 m² da Drenagem = 755,20 m²)
1.10.2.2	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	236,00	Comprimento do Meio-fio: 118,00 m x 2 = 236,00 m
1.10.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	57,82	Volume: 826,00 m² x 0,07 m = 57,82 m³

  
**Diego Oliveira Barros**  
 Eng. Civil CREA-2722482487  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
**José Rosemberg**  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12737/D

  
**Kelly Pinto Freire**  
 CREA: 2709362449  
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
 Prefeitura de Itabaiana- SE

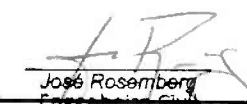
OBRA : contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de  
 CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI  
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

MEMÓRIA DE CÁLCULO  
 DO BM Nº 005  
 Período: 01/08/2024 a 31/08/2024  
 CONTRATO Nº: 246/2023

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	DO PERÍODO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.10.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	867,30	Transporte da Areia: 57,82 m³ x 1,5 x 10 Km = 867,30 TKm
1.10.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
1.10.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	70,80	Área da Drenage: (118,00 m x 2 ) x 0,30 m ) = 70,80 m²

**ASSINATURAS**

CONTRATANTE:  
 Atesto que os serviços foram Executados:

CONTRATADA:  
  
 José Rosenberg  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12787/D

*Kelly Pinto Freire*  
 Eng. Civil CREA: 2709362449  
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
 Prefeitura de Itabaiana- SE

*Diego B.*  
**Diego Oliveira Barros**  
 Eng. Civil CREA-2722482487  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



OBRA contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 05

Período: 01/08/2024 - 31/08/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



Locação da Pavimentação da Rua Projetada 06

Execução da Locação da Rua Projetada 06

Execução da Regularização da Projetada 02

*Diego B.*  
Diego Oliveira Barros  
Eng. Civil CREA-2722482487  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

*J. Rosenberg*  
José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

*R. Pinto*  
Eng. Civil Kelly Pinto Freire  
CREA: 2709362449  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
Prefeitura de Itabaiana, SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 05

Período: 01/08/2024 - 31/08/2024

CONTRATO Nº: 246/2023


ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024

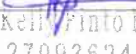


Locação da Pavimentação da Rua Projetada 06

Execução da Locação da Rua Projetada 02

Execução da Regularização da Rua Projetada 06

  
**Diego Oliveira Barros**  
Eng. Civil CREA-2722482487  
Coordenador de Núcleo

  
Civil Kenil Pinto Freire  
CREA: 2709362449  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
Prefeitura de Itabaiana- SE

  
José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 17727/5