

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 003

Período: 01/06/2024 a 30/06/2024

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		606.118,65	340.167,28	95.108,90	435.276,18	170.842,47	71,81%	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.997,60		3.997,60	3.413,58	584,02	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	3,00	1,00	4,00	0,00	584,02	2.336,08	1.752,06	584,02	2.336,08	0,00	100,00%
1.2	AVENIDA PROJETADA					323.557,22		323.557,22	253.577,07	0,00	253.577,07	69.980,15	78,37%	
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					9.646,21		9.646,21	7.826,86	0,00	7.826,86	1.819,35	81,14%	
1.2.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	3557,23	2.920,93		2.920,93	636,30	1,06	3.770,66	3.096,17	0,00	3.096,17	674,49	82,11%
1.2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	3693,87	2.986,01		2.986,01	707,86	0,80	2.955,09	2.388,80	0,00	2.388,80	566,29	80,84%
1.2.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1154,33	925,66		925,66	228,67	0,67	773,40	620,18	0,00	620,18	153,22	80,19%
1.2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	3463,00	2.776,98		2.776,98	686,02	0,62	2.147,06	1.721,71	0,00	1.721,71	425,35	80,19%
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO					292.557,96		292.557,96	227.929,06	0,00	227.929,06	64.628,90	77,91%	
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	2.677,87		2.677,87	606,08	73,32	240.779,21	196.341,42	0,00	196.341,42	44.437,79	81,54%
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	319,98		319,98	590,95	25,74	23.447,33	8.236,28	0,00	8.236,28	15.211,05	35,13%
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	2.076,92	0,00%	
1.2.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	229,88	204,46		204,46	25,42	89,10	20.482,30	18.217,38	0,00	18.217,38	2.264,92	88,94%
1.2.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	9310,00	8.280,62		8.280,62	1.029,38	0,62	5.772,20	5.133,98	0,00	5.133,98	638,22	88,94%
1.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					20.036,88		20.036,88	17.821,15	0,00	17.821,15	2.215,73	88,94%	
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	243,06		243,06	30,22	73,32	20.036,88	17.821,15	0,00	17.821,15	2.215,73	88,94%
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	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	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%	
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	152,64	0,00%	
1.4	RUA PROJETADA 02					49.926,55		49.926,55	0,00	11.826,68	11.826,68	38.099,87	23,69%	
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.481,71		1.481,71	0,00	344,64	344,64	1.137,07	23,26%	
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	545,30		129,50	129,50	415,80	1,06	578,01	0,00	137,27	137,27	440,74	23,75%

Eng.ª Civil Elaine da Cunha Menezes
CREA: 09627776-2
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Eng.ª Civil Kelly Pinho Freire
CREA: 27093624-9
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos
Prefeitura de Itabaiana - SE

José Rosendo
Engenheiro Civil
CREA 12737/D

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 003

Período: 01/06/2024 a 30/06/2024

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	
1.4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	568,15		132,28	132,28	435,87	0,80	454,52	0,00	105,82	105,82	348,70	23,28%
1.4.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	177,55		40,14	40,14	137,41	0,67	118,95	0,00	26,89	26,89	92,06	22,61%
1.4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	532,64		120,42	120,42	412,22	0,62	330,23	0,00	74,66	74,66	255,57	22,61%
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO					44.893,09			44.893,09	0,00	10.668,19	10.668,19	34.224,90	23,76%
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	499,61		118,40	118,40	381,21	73,32	36.631,40	0,00	8.681,08	8.681,08	27.950,32	23,70%
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	152,31		37,00	37,00	115,31	25,74	3.920,45	0,00	952,38	952,38	2.968,07	24,29%
1.4.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	M	152,31			0,00	152,31	2,28	347,26	0,00	0,00	0,00	347,26	0,00%
1.4.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	34,97		9,06	9,06	25,91	89,10	3.115,82	0,00	807,24	807,24	2.308,58	25,91%
1.4.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1416,39		366,93	366,93	1.049,46	0,62	878,16	0,00	227,49	227,49	650,67	25,91%
1.4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					3.349,99			3.349,99	0,00	813,85	813,85	2.536,14	24,29%
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	45,69		11,10	11,10	34,59	73,32	3.349,99	0,00	813,85	813,85	2.536,14	24,29%
1.4.4	LIMPEZA					201,76			201,76	0,00	0,00	0,00	201,76	0,00%
1.4.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	545,30			0,00	545,30	0,37	201,76	0,00	0,00	0,00	201,76	0,00%
1.5	RUA PROJETADA 03					83.651,35			83.651,35	20.453,84	62.232,55	82.686,39	964,96	98,85%
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.477,51			2.477,51	599,39	1.852,20	2.451,59	25,92	98,95%
1.5.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	910,93	223,79	687,14	910,93	0,00	1,06	965,58	237,21	728,36	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	228,62	716,88	945,50	5,03	0,80	760,42	182,89	573,50	756,39	4,03	99,47%
1.5.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	297,04	70,87	217,53	288,40	8,64	0,67	199,01	47,48	145,74	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	212,61	652,59	865,20	25,93	0,62	552,50	131,81	404,60	536,41	16,09	97,09%
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO					75.029,13			75.029,13	18.437,91	55.989,22	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	204,47	627,25	831,72	0,00	73,32	60.981,71	14.991,74	45.989,97	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	64,40	199,63	264,03	0,00	25,74	6.796,13	1.657,65	5.138,47	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	15,66	42,56	58,22	0,00	89,10	5.187,40	1.395,30	3.792,09	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	634,23	1.723,70	2.357,93	0,00	0,62	1.461,91	393,22	1.068,69	1.461,91	0,00	100,00%
1.5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					5.807,67			5.807,67	1.416,54	4.391,13	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	19,32	59,89	79,21	0,00	73,32	5.807,67	1.416,54	4.391,13	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	0,00	13.127,32	13.127,32	19.980,97	39,65%
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					907,43			907,43	0,00	356,24	356,24	551,19	39,26%
1.6.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	326,32		33,00	33,00	193,32	1,06	345,89	0,00	140,98	140,98	204,91	40,76%
1.6.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	353,04		138,70	138,70	214,34	0,80	282,43	0,00	110,96	110,96	171,47	39,29%
1.6.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	110,32		41,23	41,23	69,09	0,67	73,91	0,00	27,62	27,62	46,29	37,37%
1.6.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	330,97		123,69	123,69	207,28	0,62	205,20	0,00	76,68	76,68	128,52	37,37%
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO					28.162,65			28.162,65	0,00	11.099,39	11.099,39	17.063,26	39,41%
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		110,20	110,20	162,69	73,32	20.008,29	0,00	8.079,86	8.079,86	11.928,43	40,38%

Eng.º José Rosemberg
Engenheiro Civil
CREA 11737/D

Eng.ª Civil Kelly Antio Freire
CREA: 270936249
Secretarias 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 Nº 003

Período: 01/06/2024 a 30/06/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

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	
1.6.2.2	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	178,11		76,00	76,00	102,11	25,74	4.584,55	0,00	1.956,24	1.956,24	2.628,31	42,67%
1.6.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	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		9,31	9,31	9,79	89,10	1.701,81	0,00	829,52	829,52	872,29	48,74%
1.6.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	2357,93		377,06	377,06	1.980,87	0,62	1.461,91	0,00	233,77	233,77	1.228,14	15,99%
1.6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL 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		22,80	22,80	30,63	73,32	3.917,48	0,00	1.671,69	1.671,69	2.245,79	42,67%
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	0,00	0,00	0,00	22.806,47	0,00%
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					657,91			657,91	0,00	0,00	0,00	657,91	0,00%
1.7.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	238,99			0,00	238,99	1,06	253,32	0,00	0,00	0,00	253,32	0,00%
1.7.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, AF. 11/2019	M2	254,37			0,00	254,37	0,80	203,49	0,00	0,00	0,00	203,49	0,00%
1.7.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	79,49			0,00	79,49	0,67	53,25	0,00	0,00	0,00	53,25	0,00%
1.7.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	238,47			0,00	238,47	0,62	147,85	0,00	0,00	0,00	147,85	0,00%
1.7.2	PAVIMENTAÇÃO					19.805,55			19.805,55	0,00	0,00	0,00	19.805,55	0,00%
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			0,00	208,24	73,32	15.268,15	0,00	0,00	0,00	15.268,15	0,00%
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 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	102,51			0,00	102,51	25,74	2.638,60	0,00	0,00	0,00	2.638,60	0,00%
1.7.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	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			0,00	14,58	89,10	1.299,07	0,00	0,00	0,00	1.299,07	0,00%
1.7.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	590,35			0,00	590,35	0,62	366,01	0,00	0,00	0,00	366,01	0,00%
1.7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL 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			0,00	30,75	73,32	2.254,59	0,00	0,00	0,00	2.254,59	0,00%
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			2.991,17	0,00	0,00	0,00	2.991,17	0,00%
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%
1.9	EQUIPE DIRIGENTE					48.922,20	-48.922,20		48.922,20	25.928,76	7.338,33	33.267,09	15.655,11	68,00%
1.9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	95,40	27,00	122,40	57,60	134,43	24.197,40	3.629,61	16.454,23	7.743,17	68,00%	
1.9.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	190,80	54,00	244,80	115,20	68,68	24.724,80	13.104,14	3.708,72	16.812,86	7.911,94	68,00%
TOTAIS DA MEDIÇÃO									606.118,65	340.167,28	95.108,90	435.276,18	170.842,47	71,81%
PERCENTUAIS DA MEDIÇÃO									100,00%	56,12%	15,69%	71,81%	28,19%	

ASSINATURAS

CONTRATANTE: _____

CONTRATADA: _____

Atesto que os serviços foram Executados:

Elaine da Cunha Menezes
 Engª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

José Rosenberg
 Engenheiro Civil
 CREA 12737/D

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO
DO BM Nº 003
Período: 01/06/2024 a 30/06/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	DO PERÍODO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO TERRA DURA			
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2		
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	1,00	Aluguel mensal
1.4	RUA PROJETADA 02			
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	129,50	Área da Locação: 7,00 m x 18,50 m = 129,50 m ²
1.4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	132,28	Área da Regularização: 7,15 m x 18,50 m = 132,28 m ²
1.4.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	40,14	Volume: 129,50 m ² x 0,31m = 40,14m ³
1.4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M ³)	tkm	120,42	Transporte: 40,14 m ³ x 1,5 x 2,00 km = 120,42 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	118,40	Área da Pavimentação c/ Dreagem: 7,00 m x 18,50 m = 129,50 m ² Área da Pavimentação-Drenagem: 129,50m ² - (37,00 m x 0,30 m) = 118,40 m ²
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	37,00	Comprimento do Meio-fio: 18,50 m x 2 = 37,00 m
1.4.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	9,06	Volume: 129,50 m ² x 0,07 m = 9,06 m ³
1.4.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M ³)	tkm	366,93	Transporte da Areia: 9,06 m ³ x 1,5 x 27 Km = 366,93 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	11,10	Área da Drenagem: (18,50 m x 2) x 0,30 m) = 11,10m ²
1.5	RUA PROJETADA 03			
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.5.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	687,14	Trecho 01: 8,40 m x 5,30 m = 44,52 m ² Trecho 02: 6,95 m x 25,00 m = 173,75 m ² Trecho 03: 6,85 m x 40,00 m = 274,00 m ² Trecho 04: 6,80 m x 30,80 m = 209,44 m ² Total da Locação executado: 701,71 m ² - (Excedeu a planilha 14,57) = 687,14

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

Elaine da Cunha Menezes
Eng^a Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Rosenbergl
Engenheiro Civil
CREA 12737/D

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.		MEMÓRIA DE CÁLCULO		CONTRATO Nº: 246/2023
CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI		DO BM Nº 003		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		Período: 01/06/2024 a 30/06/2024		

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	DO PERÍODO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
15.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	716,88	Trecho 01: 8,55 m x 5,30 m = 45,32 m ²
				Trecho 02: 7,10 m x 25,00 m = 177,50 m ²
				Trecho 03: 7,00 m x 40,00 m = 280,00 m ²
				Trecho 04: 6,95 m x 30,80 m = 214,06 m ²
15.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	217,53	Volume: 701,71 m ² x 0,31m = 217,53 m ³
15.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M ³)	tkm	652,59	Transporte: 217,53 m ³ x 1,5 x 2,00 km = 652,59 TKm
15.2	PAVIMENTAÇÃO			
15.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	627,25	Trecho 01: 8,40 m x 5,30 m = 44,52 m ²
				Trecho 02: 6,95 m x 25,00 m = 173,75 m ²
				Trecho 03: 6,85 m x 40,00 m = 274,00 m ²
				Trecho 04: 6,80 m x 30,80 m = 209,44 m ²
				Área da Pavimentação-Drenagem: 701,71m ² - (202,20 m x 0,30 m) = 641,05 m ²
				Total da Pavim executado: 641,05 - (Excedeu a planilha 13,80) = 627,25 m ²
15.2.2	MEIO-FIO PRE-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	199,63	Comp do Meio Fio: 101,10 m x 2 = 202,20 m - (Excedeu 2,57 m) = 199,63
15.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	42,56	Volume: 701,71 m ² x 0,07 m = 49,12 m ³ - (Excedeu 6,56) = 42,56 m ³
15.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M ³)	tkm	1723,70	Transp da Areia: 49,12 m ³ x 1,5 x 27 Km = 1.989,36 Tkm - (excedu 265,66) = 1723,70 Tkm
15.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
15.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	59,89	Área da Drenage: (202,20 m x 0,30 m) = 60,66m ² (excedeu 0,77 m ²) = 59,89 m ²
16	RUA PROJETADA 04			
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
16.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	133,00	Área da Locação: 3,50 m x 38,00 m = 133,00 m ²
16.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	138,70	Área da Regularização: 3,65 m x 38,00 m = 138,70 m ²
16.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	41,23	Volume: 133,00 m ² x 0,31m = 41,23m ³
16.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M ³)	tkm	123,69	Transporte: 41,23 m ³ x 1,5 x 2,00 km = 123,69 TKm
16.2	PAVIMENTAÇÃO			

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

Elaine da Cunha Menezes
 Eng^a Civil - CREA 271610497
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Rosemberg
 Engenheiro Civil
 CREA 12737/D

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.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº: 246/2023
CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI	DO BM Nº 003	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA	Período: 01/06/2024 a 30/06/2024	

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	DO PERÍODO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
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	110,20	Área da Pavimentação c/ Dregeml: 3,50 m x 38,00 m = 133,00 m ² Área da Pavimentação-Drenagem:133,00m ² -(76,00 m x 0,30 m) = 110,20 m ²
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 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M	76,00	Comprimento do Meio-fio: 38,00 m x 2 = 76,00 m
1.6.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	9,31	Volume: 133,00 m ² x 0,07 m = 9,31 m ³
1.6.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M ³ , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M ³)	tkm	377,06	Transporte da Areia: 9,31 m ³ x 1,5 x 27 Km = 377,06 TKm
1.6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
1.6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	22,80	Área da Drenage: (38,00 m x 2) x 0,30 m) = 22,80m ²
1.9	EQUIPE DIRIGENTE			
1.9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,00	Percentual de 15% (180 x 15%) = 27,00 h
1.9.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00	Percentual de 15% (360 x15%) = 54,00 h

ASSINATURAS

CONTRATANTE:	CONTRATADA:
Atesto que os serviços foram Executados:	 José Rosemberg Engenheiro Civil CREA 12787/D


Elaine da Cunha Menezes
 Engª Civil CREA 2715104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


Kelly Pinto Freire
 Engª 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 Ra, No município de Itabaiana/SE.

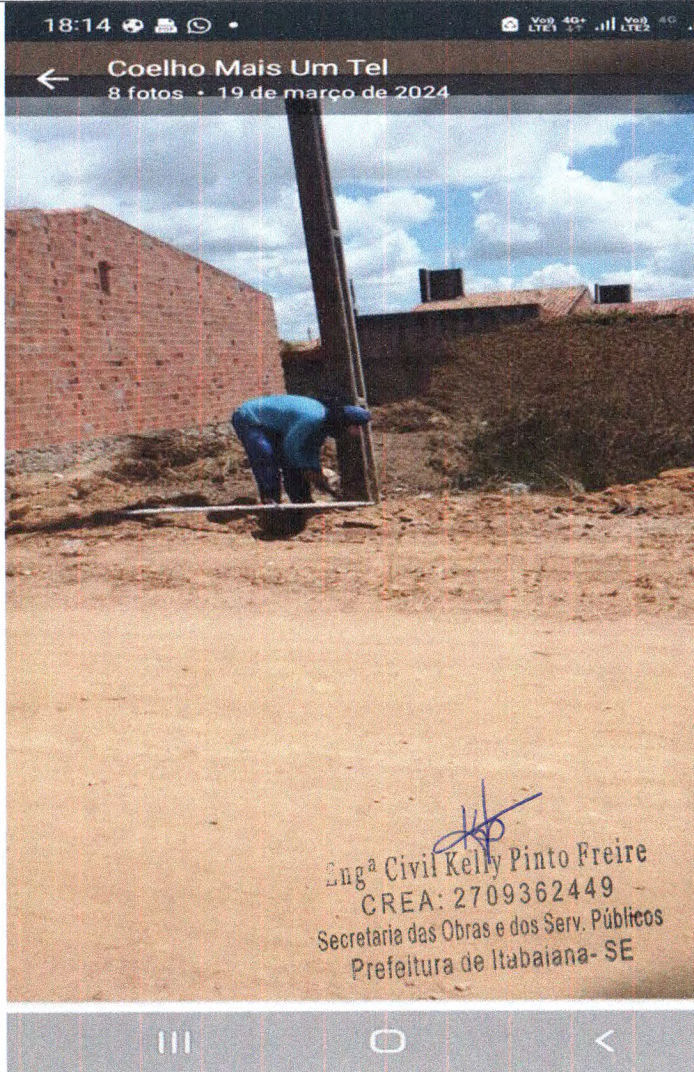
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 03

Período: 01/06/2024 - 30/06/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



Locação da Pavimentação da Rua Projetada 02

Elaine da Cunha Menezes
Eng^a Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Regularização da Pavimentação da Rua Projetada 02

José Rosenberg
Engenheiro Civil
CREA 12737/D

Execução da Pavimentação da Rua Projetada 02



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

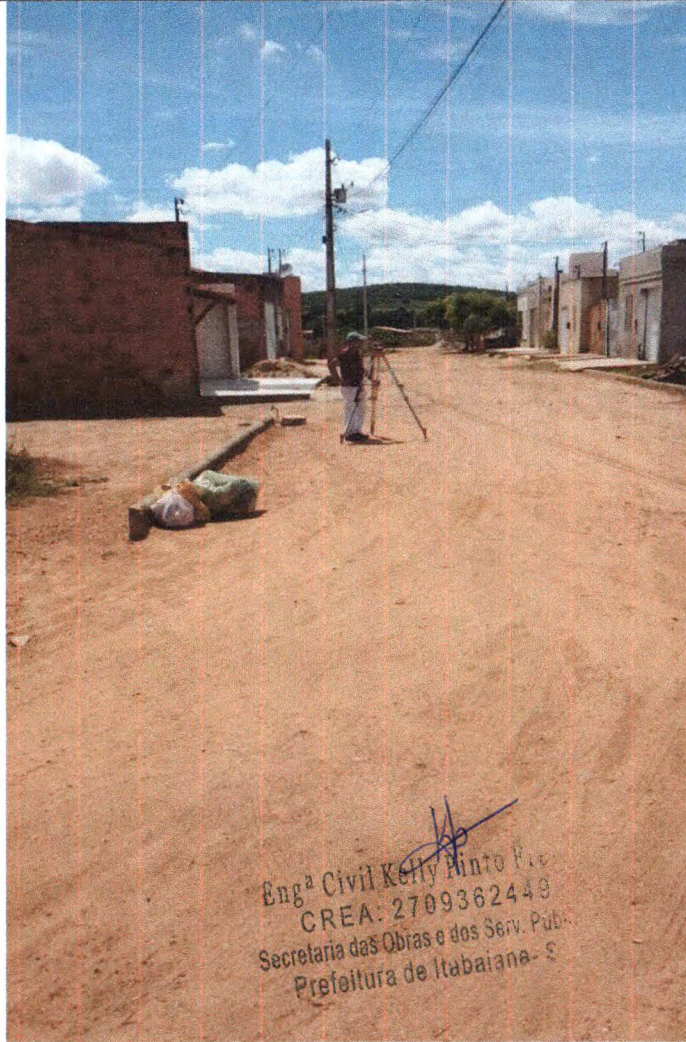
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 03

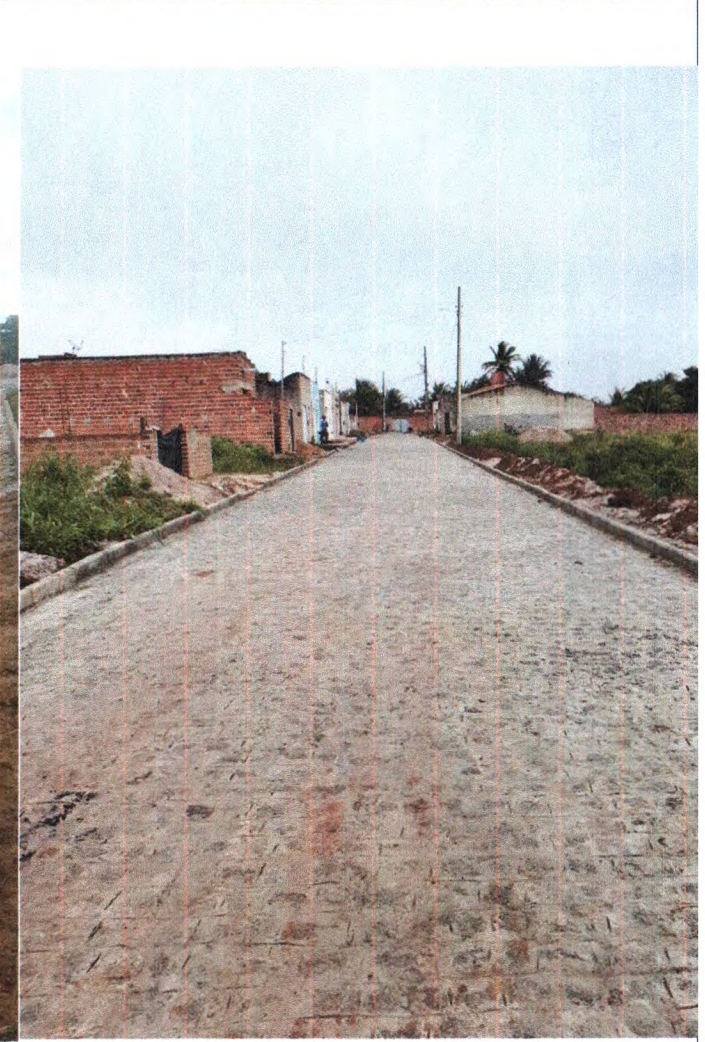
Período: 01/06/2024 - 30/06/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



Eng^a Civil Kelly Pinto
CREA: 2709362449
Secretaria das Obras e dos Serv. Púb.
Prefeitura de Itabaiana - S



Locação da Pavimentação da Rua Projetada 03

Regularização da Pavimentação da Rua Projetada 03

Execução da Pavimentação da Rua Projetada 03

Elaine da Cunha Menezes
Eng^a Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Rosenberg
Engenheiro Civil
CREA 12737/D



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

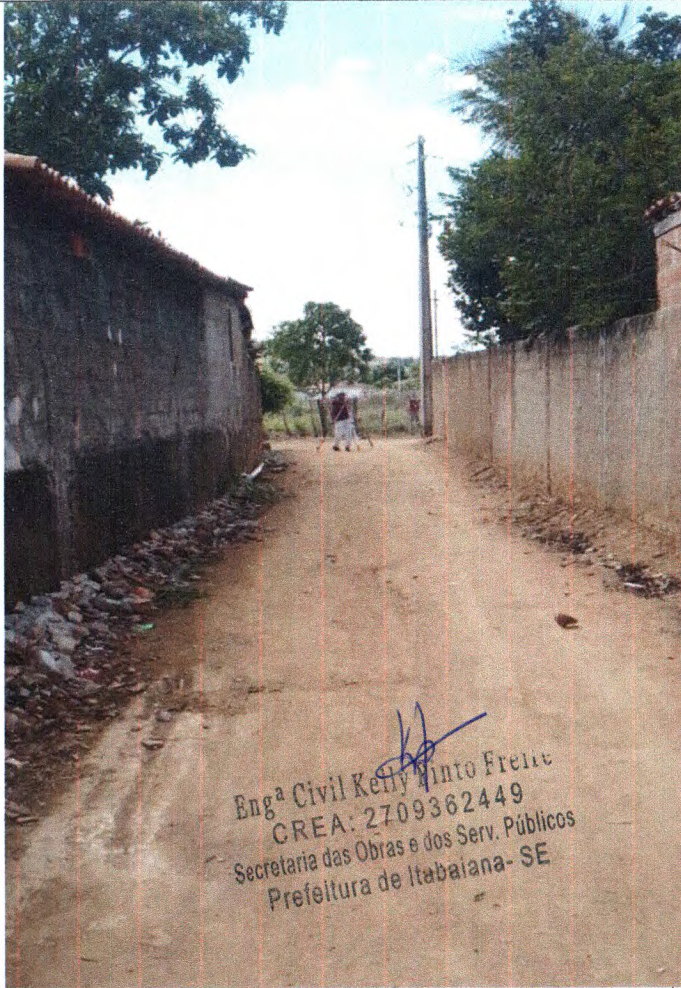
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 03

Período: 01/06/2024 - 30/06/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



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



Localização da Pavimentação da Rua Projetada 04

Regularização da Pavimentação da Rua Projetada 04

Execução da Pavimentação da Rua Projetada 04

Elaine da Cunha Menezes
Eng^a Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Rosenberg
Engenheiro Civil
CREA 12787/D