

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 002

Período: 01/05/2024 a 31/05/2024

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	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO POVOADO TERRA DURA					606.118,65			606.118,65	195.617,30	144.549,98	340.167,28	265.951,37	56,12%
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					3.997,60			3.997,60	2.829,56	584,02	3.413,58	584,02	85,39%
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	2,00	1,00	3,00	1,00	584,02	2.336,08	1.168,04	584,02	1.752,06	584,02	75,00%
1.2	AVENIDA PROJETADA					323.557,22			323.557,22	178.111,08	75.466,99	253.577,07	69.980,15	78,37%
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					9.646,21			9.646,21	5.441,12	2.385,74	7.826,86	1.819,35	81,14%
1.2.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	3557,23	2.031,61	889,32	2.920,93	636,30	1,06	3.770,66	2.153,50	942,67	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	2.075,14	910,87	2.986,01	707,86	0,80	2.955,09	1.660,11	728,69	2.388,80	566,29	80,84%
1.2.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1154,33	643,29	282,37	925,66	228,67	0,67	773,40	431,00	189,18	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	1.929,87	847,11	2.776,98	686,02	0,62	2.147,06	1.196,51	525,20	1.721,71	425,35	80,19%
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO					292.557,96			292.557,96	159.902,02	68.027,04	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	1.857,47	820,40	2.677,87	606,08	73,32	240.779,21	136.189,70	60.151,72	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 A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	910,93	290,23	29,75	319,98	590,95	25,74	23.447,33	7.470,52	765,76	8.236,28	15.211,05	35,13%
1.2.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIACÃO)	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	142,21	62,25	204,46	25,42	89,10	20.482,30	12.670,91	5.546,47	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	5.759,50	2.521,12	8.280,62	1.029,38	0,62	5.772,20	3.570,89	1.563,09	5.133,98	638,22	88,94%
1.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					20.036,88			20.036,88	12.767,94	5.053,21	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	174,14	68,92	243,06	30,22	73,32	20.036,88	12.767,94	5.053,21	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	0,00	1.316,17	0,00%
1.3	RUA PROJETADA 01					37.157,80			37.157,80	0,00	36.794,03	36.794,03	363,77	99,02%
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.115,34			1.115,34	0,00	1.115,34	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	0,00	437,31	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	0,00	341,01	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	0,00	89,25	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	0,00	247,77	247,77	0,00	100,00%
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO					33.878,66			33.878,66	0,00	33.667,53	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	0,00	28.237,73	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 A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	91,43		91,43	91,43	0,00	25,74	2.353,40	0,00	2.353,40	2.353,40	0,00	100,00%
1.3.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIACÃO)	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	0,00	2.399,46	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	0,00	676,94	676,94	0,00	100,00%
1.3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					2.011,16			2.011,16	0,00	2.011,16	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	0,00	2.011,16	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	0,00	152,64	0,00%
1.4	RUA PROJETADA 02					49.926,55			49.926,55	0,00	0,00	0,00	49.926,55	0,00%
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.481,71			1.481,71	0,00	0,00	0,00	1.481,71	0,00%
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	545,30			0,00	545,30	1,06	578,01	0,00	0,00	0,00	578,01	0,00%

*[Assinatura]*  
José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12747/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**  
**Nº 002**  
**Período: 01/05/2024 a 31/05/2024**

**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	
1.4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	568,15			0,00	568,15	0,80	454,52	0,00	0,00	0,00	454,52	0,00%
1.4.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	177,55			0,00	177,55	0,67	118,95	0,00	0,00	0,00	118,95	0,00%
1.4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	532,64			0,00	532,64	0,62	330,23	0,00	0,00	0,00	330,23	0,00%
1.4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>44.893,09</b>			<b>44.893,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>44.893,09</b>	0,00%
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			0,00	499,61	73,32	36.631,40	0,00	0,00	0,00	36.631,40	0,00%
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 A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	152,31			0,00	152,31	25,74	3.920,45	0,00	0,00	0,00	3.920,45	0,00%
1.4.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	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			0,00	34,97	89,10	3.115,82	0,00	0,00	0,00	3.115,82	0,00%
1.4.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1416,39			0,00	1.416,39	0,62	878,16	0,00	0,00	0,00	878,16	0,00%
1.4.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>3.349,99</b>			<b>3.349,99</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.349,99</b>	0,00%
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	45,69			0,00	45,69	73,32	3.349,99	0,00	0,00	0,00	3.349,99	0,00%
1.4.4	<b>LIMPEZA</b>					<b>201,76</b>			<b>201,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>201,76</b>	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	<b>RUA PROJETADA 03</b>					<b>83.651,35</b>			<b>83.651,35</b>	<b>0,00</b>	<b>20.453,84</b>	<b>20.453,84</b>	<b>63.197,51</b>	24,45%
1.5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.477,51</b>			<b>2.477,51</b>	<b>0,00</b>	<b>599,39</b>	<b>599,39</b>	<b>1.878,12</b>	24,19%
1.5.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	910,93		223,79	223,79	687,14	1,06	965,58	0,00	237,21	237,21	728,37	24,57%
1.5.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	950,53		228,62	228,62	721,91	0,80	760,42	0,00	182,89	182,89	577,53	24,05%
1.5.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	297,04		70,87	70,87	226,17	0,67	199,01	0,00	47,48	47,48	151,53	23,86%
1.5.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	891,13		212,61	212,61	678,52	0,62	552,50	0,00	131,81	131,81	420,69	23,86%
1.5.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>75.029,13</b>			<b>75.029,13</b>	<b>0,00</b>	<b>18.437,91</b>	<b>18.437,91</b>	<b>56.591,22</b>	24,57%
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	204,47	627,25	73,32	60.981,71	0,00	14.991,74	14.991,74	45.989,97	24,58%
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 A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	264,03		64,40	64,40	199,63	25,74	6.796,13	0,00	1.657,65	1.657,65	5.138,48	24,39%
1.5.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	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	15,66	42,56	89,10	5.187,40	0,00	1.395,30	1.395,30	3.792,10	26,90%
1.5.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	2357,93		634,23	634,23	1.723,70	0,62	1.461,91	0,00	393,22	393,22	1.068,69	26,90%
1.5.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>5.807,67</b>			<b>5.807,67</b>	<b>0,00</b>	<b>1.416,54</b>	<b>1.416,54</b>	<b>4.391,13</b>	24,39%
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	19,32	59,89	73,32	5.807,67	0,00	1.416,54	1.416,54	4.391,13	24,39%
1.5.4	<b>LIMPEZA</b>					<b>337,04</b>			<b>337,04</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>337,04</b>	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	<b>RUA PROJETADA 04</b>					<b>33.108,29</b>			<b>33.108,29</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>33.108,29</b>	0,00%
1.6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>907,43</b>			<b>907,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>907,43</b>	0,00%
1.6.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	326,32			0,00	326,32	1,06	345,89	0,00	0,00	0,00	345,89	0,00%
1.6.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO AF 11/2019	M2	353,04			0,00	353,04	0,80	282,43	0,00	0,00	0,00	282,43	0,00%
1.6.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	110,32			0,00	110,32	0,67	73,91	0,00	0,00	0,00	73,91	0,00%
1.6.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	330,97			0,00	330,97	0,62	205,20	0,00	0,00	0,00	205,20	0,00%
1.6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>28.162,65</b>			<b>28.162,65</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>28.162,65</b>	0,00%
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			0,00	272,89	73,32	20.008,29	0,00	0,00	0,00	20.008,29	0,00%

*[Assinatura]*  
**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.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 002

Período: 01/05/2024 a 31/05/2024

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 A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	178,11			0,00	178,11	25,74	4.584,55	0,00	0,00	0,00	4.584,55	0,00%
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			0,00	19,10	89,10	1.701,81	0,00	0,00	0,00	1.701,81	0,00%
1.6.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	2357,93			0,00	2.357,93	0,62	1.461,91	0,00	0,00	0,00	1.461,91	0,00%
1.6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					3.917,48			3.917,48	0,00	0,00	0,00	3.917,48	0,00%
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			0,00	53,43	73,32	3.917,48	0,00	0,00	0,00	3.917,48	0,00%
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	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 A 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					2.254,59			2.254,59	0,00	0,00	0,00	2.254,59	0,00%
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			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	14.676,66	11.252,10	25.928,76	22.993,44	53,00%
1.9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	54,00	41,40	95,40	84,60	134,43	24.197,40	7.259,22	5.565,40	12.824,62	11.372,78	53,00%
1.9.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	108,00	82,80	190,80	169,20	68,68	24.724,80	7.417,44	5.686,70	13.104,14	11.620,66	53,00%


TOTAIS DA MEDIÇÃO: 606.118,65 | 195.617,30 | 144.549,98 | 340.167,28 | 265.951,37 | 56,12%

PERCENTUAIS DA MEDIÇÃO: 100,00% | 32,27% | 23,85% | 56,12% | 43,88%

ASSINATURAS

CONTRATANTE:

Atesto que os serviços foram Executados:



CONTRATADA:



Jose Rosemberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12730/D



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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 02

Período: 01/05/2024 - 31/05/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

Locação de Serviços da Pavimentação da Rua  
Projetada 01

Regularização da Rua Projetada 01

Pavimentação da Rua Projetada 01



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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 02

Período: 01/05/2024 - 31/05/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

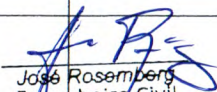
ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



Locação de Serviços da Pavimentação da Rua  
Projetada 03

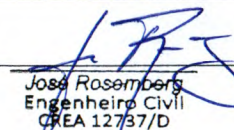
Pavimentação Rua Projetada 03

Regularização da Projetada 03

  
José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12767/D



PAVIMENTAÇÃO AVENIDA PROJETADA



José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 02


Período: 01/05/2024 - 31/05/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

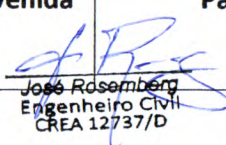
ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024




Regularização da Avenida Projetada

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

Serviços de Locação de Pavimentação da Avenida  
Projetada

  
José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

Pavimentação da Rua Avenida Projetada

  
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 Dura, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO Nº: 246/2023

DO BM Nº 002

Período: 11/05/2024 a 31/05/2024

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
1.2	AVENIDA PROJETADA			
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.2.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	889,32	Trecho 01: 7,00 m x 50,00 m = 350,00 m <sup>2</sup> Trecho 02: 7,00 m x 40,00 m = 280,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: ((11,45 m + 11,10 m) / 2) x 7,00 m = 259,32 m <sup>2</sup>
1.2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	910,87	Trecho 01: 7,15 m x 50,00 m = 357,50 m <sup>2</sup> Trecho 02: 7,15 m x 40,00 m = 286,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: ((12,00 m + 11,25 m) / 2) x 7,00 m = 267,37 m <sup>2</sup>
1.2.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	282,37	Volume: 910,87 m <sup>2</sup> x 0,31m = 282,37
1.2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	847,11	Transporte: 282,37 m <sup>3</sup> x 1,5 x 2,00 km = 847,11 TKm
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO			
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	1.857,47	Trecho 01: 7,00 m x 50,00 m = 350,00 m <sup>2</sup> Trecho 02: 7,00 m x 40,00 m = 280,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: ((11,45 m + 11,10 m) / 2) x 7,00 m = 259,32 m <sup>2</sup> Área da Drenagem a Excluir : 68,92 m <sup>2</sup> Pavimentação = 820,40 m <sup>2</sup>
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	229,75	Comprimento: 113,00 m + 90,00 m + 11,45 m + 15,30 m = 229,75 m
1.2.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	62,25	Volume: 889,32 m <sup>2</sup> x 0,07 m = 62,25 m <sup>3</sup>
1.2.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	2.521,12	Transporte da Areia: 62,25 m <sup>3</sup> x 1,5 x 27 Km = 2.521,12
1.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
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	68,92	Área da Drenagem: (229,75 m x 0,30 m) = 68,92m <sup>2</sup>
1.3	RUA PROJETADA 01			
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.3.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	412,56	Trecho 01: ((23,00 m + 14,70 m) / 2) x 7,00 m = 131,95 m <sup>2</sup> Trecho 02: ((9,60 m + 6,00 m) / 2) x 34,50 m = 269,10 m <sup>2</sup> Trecho 03: ((6,00 m + 2,15 m) / 2) x 11,70 m = 47,67 m <sup>2</sup> Quantidade a maior a excluir: 36,16 m <sup>2</sup> = Saldo a Pagar = 412,56 m <sup>2</sup>
1.3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	426,27	Trecho 01: ((23,00 m + 14,70 m) / 2) x 7,15 m = 134,78 m <sup>2</sup> Trecho 02: ((9,75 m + 6,15 m) / 2) x 34,50 m = 274,27 m <sup>2</sup> Trecho 03: ((6,15 m + 2,30 m) / 2) x 11,70 m = 49,43 m <sup>2</sup>



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

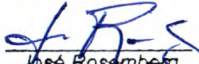
MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO Nº: 246/2023

DO BM Nº 002

Período: 11/05/2024 a 31/05/2024

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	DO PERÍODO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
				Quantidade a maior a excluir: 32,21 m <sup>2</sup> = Saldo a Pagar = 426,27 m <sup>2</sup>
1.3.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	133,21	Volume: 458,48 m <sup>2</sup> x 0,31m = 142,13 - Quantidade a maior 8,92 = 133,21 m <sup>3</sup>
1.3.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	399,63	Transporte: 142,13 m <sup>3</sup> x 1,5 x 2,00 km = 426,39 TKm - Quantidade a Maior 26,76 = 399,63
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO			
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	Trecho 01: ((23,00 m + 14,70 m) / 2) x 7,00 m = 131,95 m <sup>2</sup>
				Trecho 02: ((9,60 m + 6,00 m) / 2) x 34,50 m = 269,10 m <sup>2</sup>
				Trecho 03: ((6,00 m + 2,15 m) / 2) x 11,70 m = 47,67 m <sup>2</sup>
				Área da Drenagem a Excluir : 31,62 m <sup>2</sup> Pavimentação = 417,10 m <sup>2</sup> Quantidade a maior 31,97 = 385,13 m <sup>2</sup>
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 A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	91,43	Comprimento do Meio Fio: 10,85 m + 34,50 m + 34,50 m + 11,70 m + 11,70 m + 2,15 m = 105,40 - (quant. A maior 13,97) = 91,43 m
1.3.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	26,96	Volume: 448,72 m <sup>2</sup> x 0,07 m = 31,41 m <sup>3</sup> - quantidade a maior 4,45 = 26,96 m <sup>3</sup>
1.3.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	1091,85	Transporte da Areia: 31,41 m <sup>3</sup> x 1,5 x 27 Km = 1.272,10 - Quantidade a maior 180,25 TKm = 1,091,85 TKm
1.3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
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	31,62	Área da Drenagem: (105,40 m x 0,30 m) = 31,62m <sup>2</sup> - Quantidade a maior 4,19 = 27,43 m <sup>2</sup>
1.5	RUA PROJETADA 03			
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.5.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	223,79	Trecho 01: ((7,00 m + 6,90 m) / 2) x 32,20 m = 223,79 m <sup>2</sup>
1.5.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	228,62	Trecho 01: ((7,15 m + 7,05 m) / 2) x 32,20 m = 228,62 m <sup>2</sup>
1.5.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	70,87	Volume: 228,62 m <sup>2</sup> x 0,31m = 70,87
1.5.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	212,61	Transporte: 70,87 m <sup>3</sup> x 1,5 x 2,00 km = 212,61 TKm
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO			
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	204,47	Trecho 01: ((7,00 m + 6,90 m) / 2) x 32,20 m = 223,79 m <sup>2</sup>
				Área da Drenagem a Excluir : 19,32 m <sup>2</sup> Pavimentação = 204,47 m <sup>2</sup>
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 A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	64,40	Comprimento do Meio Fio: 32,20 m + 32,20 m = 64,40 m
1.5.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	15,66	Volume: 223,79 m <sup>2</sup> x 0,07 m = 15,66 m <sup>3</sup>
1.5.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	634,23	Transporte da Areia: 15,66 m <sup>3</sup> x 1,5 x 27 Km = 634,23
1.5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			

  
José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 11737/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 002  
Período: 11/05/2024 a 31/05/2024

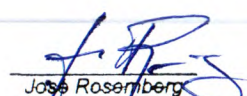
CONTRATO Nº: 246/2023

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	DO PERÍODO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3. INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	19,32	Área da Drenage: (64,40 m x 0,30 m ) = 19,32m²
1.9	EQUIPE DIRIGENTE			
1.9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		Percentual de 23% (180 x 23%) = 41,40 h
1.9.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		Percentual de 30% (360 x 23%) = 82,80 h

ASSINATURAS

CONTRATANTE:  
Atesto que os serviços foram Executados:



CONTRATADA:  
  
José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D