

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 004								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA						Período: 01/07/2024 a 31/07/2024								
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	435.276,18	121.984,24	557.260,42	48.858,23	91,94%	
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	253.577,07	35.745,04	289.322,11	34.235,11	89,42%	
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					9.646,21		9.646,21	7.826,86	1.039,23	8.866,09	780,12	91,91%	
1.2.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	3557,23	2.920,93	390,20	3.311,13	246,10	1,06	3.770,66	3.096,17	413,61	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	2.986,01	399,50	3.385,51	308,36	0,80	2.955,09	2.388,80	319,60	2.708,40	246,69	91,65%
1.2.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	1154,33	925,66	120,96	1.046,62	107,71	0,67	773,40	620,18	81,04	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	2.776,98	362,88	3.139,86	323,14	0,62	2.147,06	1.721,71	224,98	1.946,69	200,37	90,67%
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO					292.557,96		292.557,96	227.929,06	32.490,08	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	2.677,87	360,00	3.037,87	246,08	73,32	240.779,21	196.341,42	26.395,19	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 A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	910,93	319,98	124,00	443,98	466,95	25,74	23.447,33	8.236,28	3.191,76	11.428,04	12.019,29	48,74%
1.2.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	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	204,46	25,42	229,88	0,00	89,10	20.482,30	18.217,38	2.264,92	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	8.280,62	1.029,38	9.310,00	0,00	0,62	5.772,20	5.133,98	638,21	5.772,19	0,01	100,00%
1.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					20.036,88		20.036,88	17.821,15	2.215,73	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	243,06	30,22	273,28	0,00	73,32	20.036,88	17.821,15	2.215,73	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 A 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 (CAIÇÃO)	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	26,96		26,96	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	0,00	152,64	0,00%
1.4	RUA PROJETADA 02					49.926,55		49.926,55	11.826,68	35.401,54	47.228,22	2.698,33	94,60%	
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.481,71		1.481,71	344,64	1.041,48	1.386,12	95,59	93,55%	

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

Elaine da Cunha Menezes  
 Eng.ª Civil CREA 2716104921  
 Coordenadora de Nucleo  
 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 Dura, No município de Itabaiana/SE.**

**CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI**

**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA**

**BOLETIM DE MEDIÇÃO**  
Nº 004  
Período: 01/07/2024 a 31/07/2024

**CONTRATO Nº: 246/2023**

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Valores (R\$)					% Medido	
			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
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	545,30	129,50	391,00	520,50	24,80	1,06	578,01	137,27	414,46	551,73	26,28	95,45%
1.4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	568,15	132,28	400,45	532,73	35,42	0,80	454,52	105,82	320,36	426,18	28,34	93,76%
1.4.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	177,55	40,14	121,21	161,35	16,20	0,67	118,95	26,89	81,21	108,10	10,85	90,88%
1.4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	532,64	120,42	363,63	484,05	48,59	0,62	330,23	74,66	225,45	300,11	30,12	90,88%
1.4.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>44.893,09</b>			<b>44.893,09</b>	<b>10.668,19</b>	<b>31.823,93</b>	<b>42.492,12</b>	<b>2.400,97</b>	94,65%
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	353,20	471,60	28,01	73,32	36.631,40	8.681,08	25.896,62	34.577,70	2.053,70	94,39%
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	115,31	152,31	0,00	25,74	3.920,45	952,38	2.968,07	3.920,45	0,00	100,00%
1.4.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIACÃO)	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	25,91	34,97	0,00	89,10	3.115,82	807,24	2.308,58	3.115,82	0,00	100,00%
1.4.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1416,39	366,93	1.049,46	1.416,39	0,00	0,62	878,16	227,49	650,66	878,15	0,01	100,00%
1.4.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>3.349,99</b>			<b>3.349,99</b>	<b>813,85</b>	<b>2.536,13</b>	<b>3.349,98</b>	<b>0,01</b>	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	45,69	11,10	34,59	45,69	0,00	73,32	3.349,99	813,85	2.536,13	3.349,98	0,01	100,00%
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>82.686,39</b>	<b>0,00</b>	<b>82.686,39</b>	<b>964,96</b>	98,85%
1.5.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.477,51</b>			<b>2.477,51</b>	<b>2.451,59</b>	<b>0,00</b>	<b>2.451,59</b>	<b>25,92</b>	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 SUBLEITO 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	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>75.029,13</b>			<b>75.029,13</b>	<b>74.427,13</b>	<b>0,00</b>	<b>74.427,13</b>	<b>602,00</b>	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 (CAIACÃO)	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	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>5.807,67</b>			<b>5.807,67</b>	<b>5.807,67</b>	<b>0,00</b>	<b>5.807,67</b>	<b>0,00</b>	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	<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>13.127,32</b>	<b>18.575,47</b>	<b>31.702,79</b>	<b>1.405,50</b>	95,75%
1.6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>907,43</b>			<b>907,43</b>	<b>356,24</b>	<b>538,08</b>	<b>894,32</b>	<b>13,11</b>	98,56%
1.6.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	326,32	133,00	193,32	326,32	0,00	1,06	345,89	140,98	204,91	345,89	0,00	100,00%
1.6.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	353,04	138,70	214,21	352,91	0,13	0,80	282,43	110,96	171,36	282,32	0,11	99,96%
1.6.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	110,32	41,23	63,96	105,19	5,13	0,67	73,91	27,62	42,85	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	123,69	191,88	315,57	15,40	0,62	205,20	76,68	118,96	195,64	9,56	95,34%
1.6.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>28.162,65</b>			<b>28.162,65</b>	<b>11.099,39</b>	<b>15.791,60</b>	<b>26.890,99</b>	<b>1.271,66</b>	95,48%

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

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

José Rosemberg  
 Engenheiro (CA)  
 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 004  
Período: 01/07/2024 a 31/07/2024

**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	
1.6.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	272,89	110,20	162,69	272,89	0,00	73,32	20.008,29	8.079,86	11.928,43	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 RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	178,11	76,00	102,11	178,11	0,00	25,74	4.584,55	1.956,24	2.628,31	4.584,55	0,00	100,00%
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	9,31	9,79	19,10	0,00	89,10	1.701,81	829,52	872,28	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	377,06	584,82	961,88	1.396,05	0,62	1.461,91	233,77	362,58	596,35	865,56	40,79%
1.6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					3.917,48			<b>3.917,48</b>	<b>1.671,69</b>	<b>2.245,79</b>	<b>3.917,48</b>	<b>0,00</b>	100,00%
1.6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	53,43	22,80	30,63	53,43	0,00	73,32	3.917,48	1.671,69	2.245,79	3.917,48	0,00	100,00%
1.6.4	LIMPEZA					120,73			<b>120,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>120,73</b>	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			<b>22.806,47</b>	<b>0,00</b>	<b>22.477,75</b>	<b>22.477,75</b>	<b>328,72</b>	98,56%
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					657,91			<b>657,91</b>	<b>0,00</b>	<b>651,33</b>	<b>651,33</b>	<b>6,58</b>	99,00%
1.7.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	238,99		238,99	238,99	0,00	1,06	253,32	0,00	253,32	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	0,00	203,49	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	0,00	51,51	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	0,00	143,01	143,01	4,84	96,73%
1.7.2	PAVIMENTAÇÃO					19.805,55			<b>19.805,55</b>	<b>0,00</b>	<b>19.571,83</b>	<b>19.571,83</b>	<b>233,72</b>	98,82%
1.7.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	208,24		208,24	208,24	0,00	73,32	15.268,15	0,00	15.268,15	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 RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	102,51		102,51	102,51	0,00	25,74	2.638,60	0,00	2.638,60	2.638,60	0,00	100,00%
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		14,58	14,58	0,00	89,10	1.299,07	0,00	1.299,07	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	0,00	366,01	366,01	0,00	100,00%
1.7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					2.254,59			<b>2.254,59</b>	<b>0,00</b>	<b>2.254,59</b>	<b>2.254,59</b>	<b>0,00</b>	100,00%
1.7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	30,75		30,75	30,75	0,00	73,32	2.254,59	0,00	2.254,59	2.254,59	0,00	100,00%
1.7.4	LIMPEZA					88,42			<b>88,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>88,42</b>	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			<b>2.991,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2.991,17</b>	0,00%
1.8.1	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL DE AÇO, PADRAO 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	33.267,09	9.784,44	43.051,53	5.870,67	88,00%
1.9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180,00	122,40	36,00	158,40	21,60	134,43	24.197,40	16.454,23	4.839,48	21.293,71	2.903,69	88,00%
1.9.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	244,80	72,00	316,80	43,20	68,68	24.724,80	16.812,86	4.944,96	21.757,82	2.966,98	88,00%
<b>TOTAIS DA MEDIÇÃO</b>									<b>606.118,65</b>	<b>435.276,18</b>	<b>121.984,24</b>	<b>557.260,42</b>	<b>48.858,23</b>	<b>91,94%</b>
<b>PERCENTUAIS DA MEDIÇÃO</b>									<b>100,00%</b>	<b>71,81%</b>	<b>20,13%</b>	<b>91,94%</b>	<b>8,06%</b>	

**ASSINATURAS**

<p>CONTRATANTE:</p> <p>Atesto que os serviços foram Executados:</p> <p style="text-align: center;"><i>Kelly Pinto Freire</i> Eng<sup>a</sup> Civil Kelly Pinto Freire CREA: 2709362449 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos Prefeitura de Itabaiana- SE</p>	<p>CONTRATADA:</p> <p style="text-align: center;"><i>Elaine da Cunha Menezes</i> Eng<sup>a</sup> Civil CREA 2716104921 Coordenadora de Núcleo Prefeitura Municipal de Itabaiana</p> <p style="text-align: right;"><i>José Rosenber</i> Engenheiro Civil CREA 11737/D</p>
--	--

<b>OBRA : contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de</b> <b>CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI</b> <b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA</b>		<b>MEMORIA DE CALCULO</b> <b>DO BM Nº 004</b> <b>Periodo: 01/07/2024 a 31/07/2024</b>	<b>CONTRATO Nº: 246/2023</b>
---	--	---	------------------------------

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	DO PERÍODO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	400,45	Trecho 01: 5,00 m x 7,15 m = 35,75 m <sup>2</sup> Trecho 02: 20,00 m x 6,65 m = 133,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: 30,00 m x 6,75 m = 202,50 m <sup>2</sup> Trecho 04: 8,00 m x 3,65 m = 29,20 m <sup>2</sup> <b>Total da Regularização executado: 400,45 m<sup>2</sup></b>
1.4.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	121,21	Volume: 391,00 m <sup>2</sup> x 0,31m = 121,21m <sup>3</sup>
1.4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	363,63	Transporte: 121,21m <sup>3</sup> x 1,5 x 2,00 km = 363,63 TKm
<b>1.4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.4.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	353,20	Trecho 01: 5,00 m x 7,00 m = 35,00 m <sup>2</sup> Trecho 02: 20,00 m x 6,50 m = 130,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: 30,00 m x 6,60 m = 198,00 m <sup>2</sup> Trecho 04: 8,00 m x 3,50 m = 28,00 m <sup>2</sup> <b>Área da Pavimentação-Drenagem:391,00m<sup>2</sup> - ( 63,00 m x 2 ) x 0,30 m ) = 353,20 m<sup>2</sup></b>
1.4.2.2	MEIO-FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M	115,31	Comprimento do Meio-fio: 63,00 m x 2 = 126,00 m, Medir o Saldo da Planilha de 115,31 m <sup>3</sup>
1.4.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	25,91	Volume: 391,00 m <sup>2</sup> x 0,07 m = 27,37 m <sup>3</sup> , Medir o Saldo de 25,91 m <sup>3</sup>
1.4.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	1.049,46	Transporte da Areia: 27,37 m <sup>3</sup> x 1,5 x 27 Km = 1.108,48, Mdir o Saldo de 1.049,46 TKm
<b>1.4.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
1.4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	34,59	Área da Drenage: (63,00 m x 2 ) x 0,30 m ) = 37,80m <sup>2</sup> , Medir o Saldo de 34,59 m <sup>2</sup>
<b>1.6</b>	<b>RUA PROJETADA 04</b>			
<b>1.6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
1.6.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	193,32	Trecho 01: 8,60 m x 4,20 m = 36,12 m <sup>2</sup> Trecho 02: 20,00 m x 3,95 m = 79,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: 24,00 m x 3,80 m = 91,20 m <sup>2</sup> <b>Total da Locação executado: 206,32 m<sup>2</sup>, Medir Saldo de 193,32 m<sup>2</sup></b>
1.6.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	214,21	Trecho 01: 8,60 m x 4,35 m = 37,41 m <sup>2</sup> Trecho 02: 20,00 m x 4,10 m = 82,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: 24,00 m x 3,95 m = 94,80 m <sup>2</sup> <b>Total da Locação executado: 214,21 m<sup>2</sup></b>
1.6.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	63,96	Volume: 206,32 m <sup>2</sup> x 0,31m = 63,96m <sup>3</sup>
1.6.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	191,88	Transporte: 63,96 m <sup>3</sup> x 1,5 x 2,00 km = 191,88 TKm
<b>1.6.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
1.6.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	162,69	Trecho 01: 8,60 m x 4,20 m = 36,12 m <sup>2</sup> Trecho 02: 20,00 m x 3,95 m = 79,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: 24,00 m x 3,80 m = 91,20 m <sup>2</sup> <b>Área da Pavimentação-Drenagem: 206,32m<sup>2</sup> - ( 52,60 m x 2 ) x 0,30 m ) = 174,76 m<sup>2</sup>, Medir Saldo 162,69 m<sup>2</sup></b>
1.6.2.2	MEIO-FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	M	102,11	Comprimento do Meio-fio: 52,60 m x 2 = 105,20 m, Medir o Saldo 102,11 m
1.6.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	9,79	Volume: 206,32 m <sup>2</sup> x 0,07 m = 14,44m <sup>3</sup> , Medir o Saldo de 9,79 m <sup>3</sup>
1.6.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )	tkm	584,82	Transporte da Areia: 14,44 m <sup>3</sup> x 1,5 x 27 Km = 584,82 TKm
<b>1.6.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			

Prefeitura Municipal de Itabaiana

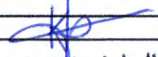
Kelly Pinto Freire

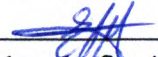
Eng<sup>o</sup> Civil - CREA/SE 2709362449

Jose Rosemberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12737/D

Engenheira Civil  
CREA 2716104921  
Coordenadora de Núcleo

OBRA : contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de				MEMORIA DE CALCULO	CONTRATO Nº: 246/2023
CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI				DO BM Nº 004	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				Período: 01/07/2024 a 31/07/2024	
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	0,00	Aluguel mensal, Não tem Saldo em planilha a medir	
1.2	AVENIDA PROJETADA				
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	390,20	Trecho 01: 17,20 m x 7,00 m = 120,40 m <sup>2</sup> Trecho 02: 11,00 m x 4,00 m = 44,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: 15,40 m x 7,00 m = 107,80 m <sup>2</sup> Trecho 04: 6,40 m x 7,00 m = 44,80 m <sup>2</sup> Trecho 05: 9,00 m x 7,00 m = 63,00 m <sup>2</sup> Trecho 06: 3,00 m x 3,40 m = 10,20 m <sup>2</sup> <b>Total da Locação executado: 390,20 m<sup>2</sup></b>	
1.2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	399,50	Trecho 01: 17,20 m x 7,15 m = 122,98 m <sup>2</sup> Trecho 02: 11,00 m x 4,15 m = 45,65 m <sup>2</sup> Trecho 03: 15,40 m x 7,15 m = 110,11 m <sup>2</sup> Trecho 04: 6,40 m x 7,15 m = 45,76 m <sup>2</sup> Trecho 05: 9,00 m x 7,15 m = 64,35 m <sup>2</sup> Trecho 06: 3,00 m x 3,55 m = 10,65 m <sup>2</sup> <b>Total da Regularização executado: 399,50m<sup>2</sup></b>	
1.2.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	120,96	Volume: 390,20 m <sup>2</sup> x 0,31 m = 120,96m <sup>3</sup>	
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	362,88	Transporte: 120,96 m <sup>3</sup> x 1,5 x 2,00 km = 362,88 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	360,00	Trecho 01: 17,20 m x 7,00 m = 120,40 m <sup>2</sup> Trecho 02: 11,00 m x 4,00 m = 44,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: 15,40 m x 7,00 m = 107,80 m <sup>2</sup> Trecho 04: 6,40 m x 7,00 m = 44,80 m <sup>2</sup> Trecho 05: 9,00 m x 7,00 m = 63,00 m <sup>2</sup> Trecho 06: 3,00 m x 3,40 m = 10,20 m <sup>2</sup> <b>Área total da Pavimentação - Drenagem (30,22m<sup>2</sup>) = ~360,00 m<sup>2</sup></b>	
1.2.2.2	MEIO-FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM A ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	124,00	Comprimento do Meio Fio: 62,00 m x 2 = 124,00m	
1.2.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	25,42	Volume: 390,20 m <sup>2</sup> x 0,07 m = 27,31 m <sup>3</sup> <b>O volume executado excedeu 1,89 m<sup>3</sup>, sendo medido o saldo de 25,42 m<sup>3</sup></b>	
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	1029,38	Transporte da Areia: 27,31 m <sup>3</sup> x 1,5 x 27 Km = 1.106,05 TKm	
				<b>O Quantitativo executado excedeu 76,67 TKm, sendo medido o saldo de 1029,38TKm</b>	
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	30,22	Área da Drenagem: (62,00 m x 2) x 0,30 m) = 37,20m <sup>2</sup> , sendo medido o saldo = 30,22 m <sup>2</sup>	
1.4	RUA PROJETADA 02				
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	391,00	Trecho 01: 5,00 m x 7,00 m = 35,00 m <sup>2</sup> Trecho 02: 20,00 m x 6,50 m = 130,00 m <sup>2</sup> Trecho 03: 30,00 m x 6,60 m = 198,00 m <sup>2</sup> Trecho 04: 8,00 m x 3,50 m = 28,00 m <sup>2</sup> <b>Total da Locação executado: 391,00 m<sup>2</sup></b>	

  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Kelly Pinto Freire  
 Eng<sup>o</sup> Civil - CREA/SE 2709362449

  
 Elaine da Cunha Menezes  
 Engenheira Civil  
 CREA 2716104921  
 Coordenadora de Núcleo

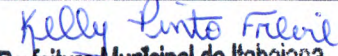

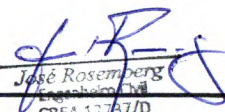
<b>OBRA : contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a pavimentação de ruas no Povoado Terra Dura, No município de</b>		<b>MEMORIA DE CALCULO</b>	<b>CONTRATO Nº: 246/2023</b>
<b>CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI</b>		<b>DO BM Nº 004</b>	
<b>CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA</b>		<b>Periodo: 01/07/2024 a 31/07/2024</b>	

Item	Discriminação dos Serviços	UNIDADE	DO PERÍODO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
1.6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	30,63	Área da Drenage: (52,60 m x 2 ) x 0,30 m ) = 31,56m², Medir o Saldo de 30,63 m²
1.7	RUA PROJETADA 05			
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.7.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	238,99	Trecho 01: 25,00 m x 4,10 m = 102,50 m² Trecho 02: 4,30 m x 7,00 m = 30,10 m² Trecho 03: 2,90 m x 3,60 m = 10,44 m² Trecho 04: 25,00 m x 4,20 m = 105,00 m² <b>Total da Locação executado: 248,04 m², Medir o Saldo 238,99 m²</b>
1.7.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	254,37	Trecho 01: 25,00 m x 4,25 m = 106,25 m² Trecho 02: 4,30 m x 7,15 m = 30,74 m² Trecho 03: 2,90 m x 3,75 m = 10,88 m² Trecho 04: 25,00 m x 4,35 m = 108,75 m² <b>Total da Regularização executado: 256,62 m², Medir o Saldo 254,37 m²</b>
1.7.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	76,89	Volume: 248,04 m² x 0,31m = 76,89m³
1.7.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	230,67	Transporte: 76,89 m³ x 1,5 x 2,00 km = 230,67 TKm
1.7.2	PAVIMENTAÇÃO			
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	Trecho 01: 25,00 m x 4,10 m = 102,50 m² Trecho 02: 4,30 m x 7,00 m = 30,10 m² Trecho 03: 2,90 m x 3,60 m = 10,44 m² Trecho 04: 25,00 m x 4,20 m = 105,00 m² <b>Área da Pavimentação-Drenagem: 248,04m² - ( 30,75m²) = 217,29 m², Medir o Saldo 208,24 m²</b>
1.7.2.2	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 TRACO 1:3	M	102,51	Comprimento do Meio-fio: 57,20 m x 2 = 114,40 m, Meir o Saldo 102,51 m
1.7.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	14,58	Volume: 248,04 m² x 0,07 m = 17,36m³. Medir o Saldo 14,58 m³
1.7.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	590,35	Transporte da Areia: 17,36 m³ x 1,5 x 27 Km = 703,08 TKm, Medir o Saldo 590,35 TKm
1.7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL			
1.7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHAO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	30,75	Área da Drenage: (57,20 m x 2 ) x 0,30 m ) = 34,32m², Medir o Saldo 30,75 m²
1.9	EQUIPE DIRIGENTE			
1.9.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	Percentual de 20% (180 x 20%) = 36,00 h
1.9.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	Percentual de 20% (360 x 20%) = 72,00 h

**A S S I N A T U R A S**

CONTRATANTE:	CONTRATADA:
--------------	-------------

Atesto que os serviços foram Executados:

 <b>Prefeitura Municipal de Itabaiana</b> <b>Kelly Pinto Freire</b> <b>Engª Civil - CREA/SE 2709362449</b>	 <b>Elaine da Cunha Menezes</b> <b>Engenheira Civil</b> <b>CREA 2716104921</b> <b>Coordenadora de Núcleo</b>	 <b>José Rosemberg</b> <b>Engenheiro Civil</b> <b>CREA 12737/D</b>
---	---	--



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: 03

Período: 01/07/2024 - 31/07/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



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

Execução da Pavimentação da Avenida  
Projetada

Eng. Civil José Rosemberg  
CREA 12737/D

Execução da Regularização da Avenida Projetada

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 04

Período: 01/07/2024 - 31/07/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



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



Locação da Pavimentação da Rua Projetada 02

Execução da Regularização da Rua Projetada 02

Execução da Pavimentação da Rua Projetada 02

Elaine da Cunha Menezes  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA 2716104921  
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.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 04

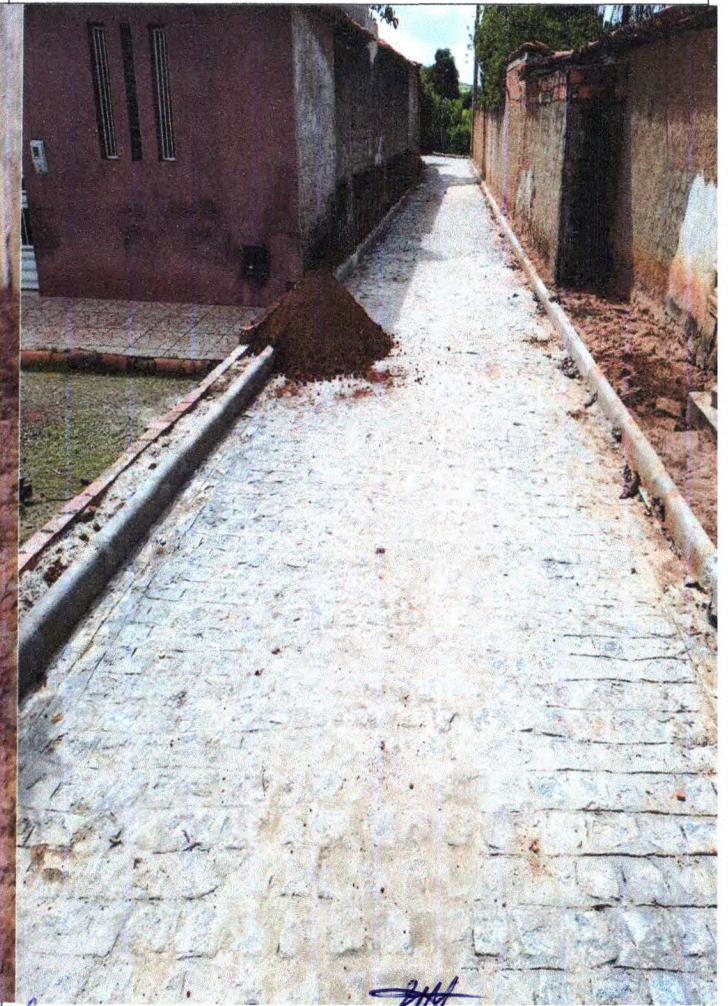
Período: 01/07/2024 - 31/07/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



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



José Rosenberg  
Engenheiro Civil  
CREA 12787/D

Elaine da Cunha Menezes  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA 271610492  
Coordenadora de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Locação da Pavimentação da Rua Projetada 04

Execução da Regularização da Rua Projetada 04

Execução da Pavimentação da Rua Projetada 04

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M.Nº: 04

Período: 01/07/2024 - 31/07/2024

CONTRATO Nº: 246/2023

ORDEM DE SERVIÇO: 11/03/2024



Locação da Pavimentação da Rua Projetada 05

Execução da Regularização da Rua Projetada 05

Execução da Pavimentação da Rua Projetada 05

Eng<sup>a</sup> Civil Kelly Pinty  
CREA: 2709362449  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públi-  
Prefeitura de Itabaiana- SE

Eng<sup>o</sup> Civil José Rosenberg  
CREA 12737/D

Eng<sup>a</sup> Civil Elaine da Cunha Menezes  
CREA 2716104921  
Coordenadora de Nucleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana