

OBRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

BALANÇO DE MEDIÇÃO  
Nº 004  
Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

CONTRATO Nº: 208/2023

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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 BAIRRO RIACHO DOCE								5.909,54	4.194,30	857,62	5.051,92	857,62	85,49%
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS													
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA - REV 02_01/2022	M2	6,00	6,00		6,00	0,00	270,24	1.621,44	1.621,44	0,00	1.621,44	0,00	100,00%
1.1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	mês	5,00	3,00	1,00	4,00	1,00	857,62	4.288,10	2.572,86	857,62	3.430,48	857,62	80,00%
1.2	RUA ANTÔNIO MENEZES								97.726,99	0,00	21.402,30	21.402,30	76.324,69	21,90%
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.750,82	0,00	591,42	591,42	2.159,40	21,50%
1.2.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1005,45		219,12	219,12	786,33	1,12	1.126,10	0,00	245,41	245,41	880,69	21,79%
1.2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1055,89		225,72	225,72	830,17	0,82	865,82	0,00	185,09	185,09	680,73	21,38%
1.2.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	329,96		69,97	69,97	259,99	0,80	263,96	0,00	55,97	55,97	207,99	21,20%
1.2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	989,89		209,91	209,91	779,98	0,50	494,94	0,00	104,95	104,95	389,99	21,20%
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO								87.055,38	0,00	18.840,65	18.840,65	68.214,73	21,64%
1.2.2.1	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	904,58		192,72	192,72	711,86	74,63	67.508,80	0,00	14.382,69	14.382,69	53.126,11	21,30%
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	336,25		88,00	88,00	248,25	30,09	10.117,76	0,00	2.647,92	2.647,92	7.469,84	26,17%
1.2.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	336,25			0,00	336,25	2,86	961,67	0,00	0,00	0,00	961,67	0,00%
1.2.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	73,91		15,80	15,80	58,11	99,56	7.358,47	0,00	1.573,04	1.573,04	5.785,43	21,38%
1.2.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	2217,36		474,01	474,01	1.743,35	0,50	1.108,68	0,00	237,00	237,00	871,68	21,38%
1.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								7.528,67	0,00	1.970,23	1.970,23	5.558,44	26,17%
1.2.3.1	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	100,88		26,40	26,40	74,48	74,63	7.528,67	0,00	1.970,23	1.970,23	5.558,44	26,17%
1.2.4	LIMPEZA								392,12	0,00	0,00	0,00	392,12	0,00%
1.2.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1005,45			0,00	1.005,45	0,39	392,12	0,00	0,00	0,00	392,12	0,00%
1.3	RUA MINERVINA DOS SANTOS								80.012,23	0,00	0,00	0,00	80.012,23	0,00%
1.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.274,72	0,00	0,00	0,00	2.274,72	0,00%
1.3.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	832,53			0,00	832,53	1,12	932,43	0,00	0,00	0,00	932,43	0,00%
1.3.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	872,33			0,00	872,33	0,82	715,31	0,00	0,00	0,00	715,31	0,00%
1.3.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	272,60			0,00	272,60	0,80	218,08	0,00	0,00	0,00	218,08	0,00%
1.3.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	817,81			0,00	817,81	0,50	408,90	0,00	0,00	0,00	408,90	0,00%
1.3.2	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO								71.471,54	0,00	0,00	0,00	71.471,54	0,00%
1.3.2.1	REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	752,93			0,00	752,93	74,63	56.191,16	0,00	0,00	0,00	56.191,16	0,00%
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	M2	265,35			0,00	265,35	30,09	7.984,38	0,00	0,00	0,00	7.984,38	0,00%

Eng. Civil  
José Rosenberg

Eng. Civil Nelly Pinto F.  
CREA: 270936244-8  
Secretaria das Obras e dos Serv. Púb.  
Prefeitura de Itabaiana - SE

Elaine da Cunha Menezes  
Eng. Civil CREA 271610492-1



DBRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

BOLIM DE MEDIÇÃO

Nº 004

Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

CONTRATO Nº: 208/2023

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	
1.3.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	265,35			0,00	265,35	2,86	758,90	0,00	0,00	0,00	758,90	0,00%
1.3.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	61,06			0,00	61,06	99,56	6.079,13	0,00	0,00	0,00	6.079,13	0,00%
1.3.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	915,95			0,00	915,95	0,50	457,97	0,00	0,00	0,00	457,97	0,00%
1.3.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					0,00	79,61	74,63	5.941,29	0,00	0,00	0,00	5.941,29	0,00%
1.3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	79,61			0,00	79,61	74,63	5.941,29	0,00	0,00	0,00	5.941,29	0,00%
1.3.4	LIMPEZA					0,00	832,53	0,39	324,68	0,00	0,00	0,00	324,68	0,00%
1.3.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	832,53			0,00	832,53	0,39	324,68	0,00	0,00	0,00	324,68	0,00%
1.4	TRAVESSA JOSÉ MEIRELES TELES 04					0,00	282,93	1,12	316,88	0,00	0,00	0,00	316,88	0,00%
1.4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	282,93	1,12	316,88	0,00	0,00	0,00	316,88	0,00%
1.4.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	282,93			0,00	282,93	1,12	316,88	0,00	0,00	0,00	316,88	0,00%
1.4.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	299,96			0,00	299,96	0,82	245,96	0,00	0,00	0,00	245,96	0,00%
1.4.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	93,74			0,00	93,74	0,80	74,99	0,00	0,00	0,00	74,99	0,00%
1.4.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	281,22			0,00	281,22	0,50	140,61	0,00	0,00	0,00	140,61	0,00%
1.4.2	PAVIMENTAÇÃO					0,00	248,86	74,63	18.572,42	0,00	0,00	0,00	18.572,42	0,00%
1.4.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	248,86			0,00	248,86	74,63	18.572,42	0,00	0,00	0,00	18.572,42	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 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	113,56			0,00	113,56	30,09	3.417,02	0,00	0,00	0,00	3.417,02	0,00%
1.4.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	113,56			0,00	113,56	2,86	324,78	0,00	0,00	0,00	324,78	0,00%
1.4.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	21,00			0,00	21,00	99,56	2.090,76	0,00	0,00	0,00	2.090,76	0,00%
1.4.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	629,92			0,00	629,92	0,50	314,96	0,00	0,00	0,00	314,96	0,00%
1.4.3	DRENAGEM SUPERFICIAL					0,00	34,07	74,63	2.542,64	0,00	0,00	0,00	2.542,64	0,00%
1.4.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	34,07			0,00	34,07	74,63	2.542,64	0,00	0,00	0,00	2.542,64	0,00%
1.4.4	LIMPEZA					0,00	282,93	0,39	110,34	0,00	0,00	0,00	110,34	0,00%
1.4.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	282,93			0,00	282,93	0,39	110,34	0,00	0,00	0,00	110,34	0,00%
1.5	TRAVESSA JOSÉ MEIRELES TELES 05					0,00	157,17	1,12	176,03	0,00	0,00	0,00	176,03	0,00%
1.5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					0,00	157,17	1,12	176,03	0,00	0,00	0,00	176,03	0,00%
1.5.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	157,17			0,00	157,17	1,12	176,03	0,00	0,00	0,00	176,03	0,00%
1.5.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	165,03			0,00	165,03	0,82	135,32	0,00	0,00	0,00	135,32	0,00%
1.5.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	51,57			0,00	51,57	0,80	41,25	0,00	0,00	0,00	41,25	0,00%
1.5.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	154,72			0,00	154,72	0,50	77,36	0,00	0,00	0,00	77,36	0,00%
1.5.2	PAVIMENTAÇÃO					0,00	141,45	74,63	10.556,41	0,00	0,00	0,00	10.556,41	0,00%
1.5.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	141,45			0,00	141,45	74,63	10.556,41	0,00	0,00	0,00	10.556,41	0,00%

Eng.º Kelly Pinto  
 CREA: 2709362449  
 Secretaria das Obras e dos Serv. Púb.

Eng.º José Rosenberg  
 Eng.º Civil

Eng.º Elaine da Cunha Wenzel  
 Eng.º Civil CREA 2716104921  
 Coordenadora de Núcleo



Objeto: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No Município de Itabaiana/SE.

BOLSA DE MEDIÇÃO  
Nº 004  
Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

CONTRATO Nº: 208/2023

TRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI  
TRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

tem	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
						0,00	52,40	30,09	1.576,71	0,00	0,00	0,00	1.576,71	0,00%
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	52,40			0,00	52,40	2,86	149,86	0,00	0,00	0,00	149,86	0,00%
		M	52,40			0,00	11,55	99,56	1.149,91	0,00	0,00	0,00	1.149,91	0,00%
1.5.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M3	11,55			0,00	173,28	0,50	86,64	0,00	0,00	0,00	86,64	0,00%
1.5.2.4	COLCHÃO DE AREIA	tkm	173,28			0,00			1.173,18	0,00	0,00	0,00	1.173,18	0,00%
1.5.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	173,28			0,00	15,72	74,63	1.173,18	0,00	0,00	0,00	1.173,18	0,00%
1.5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	M2	15,72			0,00			61,29	0,00	0,00	0,00	61,29	0,00%
1.5.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	15,72			0,00	157,17	0,39	61,29	0,00	0,00	0,00	61,29	0,00%
1.5.4	LIMPEZA	M2	157,17			0,00			95.206,68	0,00	91.477,06	91.477,06	3.729,62	96,08%
1.5.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)								2.653,82	0,00	2.546,66	2.546,66	107,16	95,96%
1.6	TRAVESSA MARIA DA SILVA NUNES				944,36	944,36	22,64	1,12	1.083,04	0,00	1.057,68	1.057,68	25,36	97,66%
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	967,00		944,36	944,36	22,64	1,12	1.083,04	0,00	1.057,68	1.057,68	25,36	97,66%
1.6.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	967,00		944,36	944,36	22,64	1,12	1.083,04	0,00	1.057,68	1.057,68	25,36	97,66%
1.6.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1020,82		971,29	971,29	49,53	0,82	837,07	0,00	796,45	796,45	40,62	95,15%
1.6.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	319,01		301,10	301,10	17,91	0,80	255,20	0,00	240,88	240,88	14,32	94,39%
1.6.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	957,02		903,30	903,30	53,72	0,50	478,51	0,00	451,65	451,65	26,86	94,39%
1.6.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	M2	859,36		838,04	838,04	21,32	74,63	64.134,03	0,00	62.542,92	62.542,92	1.591,11	97,52%
1.6.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	859,36		838,04	838,04	21,32	74,63	64.134,03	0,00	62.542,92	62.542,92	1.591,11	97,52%
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	358,79		354,40	354,40	4,39	30,09	10.795,99	0,00	10.663,89	10.663,89	132,10	98,78%
1.6.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	358,79		354,40	354,40	4,39	30,09	10.795,99	0,00	10.663,89	10.663,89	132,10	98,78%
1.6.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M	358,79		67,99	67,99	3,47	99,56	7.114,55	0,00	6.769,08	6.769,08	345,47	95,14%
1.6.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	M3	71,46		2.039,71	2.039,71	104,01	0,50	1.071,86	0,00	1.019,85	1.019,85	52,01	95,15%
1.6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	M2	107,64		106,32	106,32	1,32	74,63	8.033,17	0,00	7.934,66	7.934,66	98,51	98,77%
1.6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	107,64		106,32	106,32	1,32	74,63	8.033,17	0,00	7.934,66	7.934,66	98,51	98,77%
1.6.4	LIMPEZA	M2	967,00			0,00	967,00	0,39	377,13	0,00	0,00	0,00	377,13	0,00%
1.6.4.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022								149.896,64	96.485,48	46.130,92	142.616,40	7.280,24	95,14%
1.7	TRAVESSA TANQUE VERMELHO 01				480,46	1.460,63	51,55	1,12	1.693,64	1.097,79	538,11	1.635,90	57,74	96,59%
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1512,18		980,17	480,46	1.460,63	51,55	1.693,64	1.097,79	538,11	1.635,90	57,74	96,59%
1.7.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1512,18		980,17	480,46	1.460,63	51,55	1.693,64	1.097,79	538,11	1.635,90	57,74	96,59%
1.7.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1600,77		1.000,11	494,11	1.494,22	106,55	1.312,63	820,09	405,17	1.225,26	87,37	93,34%
1.7.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	500,24		310,03	153,17	463,20	37,04	400,19	248,02	122,53	370,55	29,64	92,59%
1.7.1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1500,72		930,09	459,51	1.389,60	111,12	750,36	465,04	229,75	694,79	55,57	92,59%
									131.927,88	84.416,84	41.050,88	125.467,72	6.460,16	95,10%

Assinatura: *[Assinatura]*  
CPF: 2709362449

Assinatura: *[Assinatura]*  
Nome: José Rosemberg

Eng.º Civil CREA 2716104921  
Eraine da Cunha Menezes



BRÁ : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

BOM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 208/2023

Nº 004

Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

ONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

ONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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	
1.7.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	1335,01	853,71	429,75	1.283,46	51,55	74,63	99.631,79	63.712,37	32.072,24	95.784,61	3.847,18	96,14%
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	590,58	421,54	167,50	589,04	1,54	30,09	17.770,55	12.684,13	5.040,07	17.724,20	46,35	99,74%
1.7.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M3	112,05	70,01	34,38	104,39	7,66	99,56	11.155,69	6.970,19	3.422,87	10.393,06	762,63	93,16%
1.7.2.4	COLCHÃO DE AREIA	tkm	3361,61	2.100,30	1.031,40	3.131,70	229,91	0,50	1.680,80	1.050,15	515,70	1.565,85	114,95	93,16%
1.7.3	PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	3361,61	2.100,30	1.031,40	3.131,70	229,91	0,50	1.680,80	1.050,15	515,70	1.565,85	114,95	93,16%
1.7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	M2	177,17	126,46	50,71	177,17	0,00	74,63	13.222,19	9.437,70	3.784,48	13.222,18	0,01	100,00%
1.7.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	177,17	126,46	50,71	177,17	0,00	74,63	13.222,19	9.437,70	3.784,48	13.222,18	0,01	100,00%
1.7.4	LIMPEZA	M2	1512,18				1.512,18	0,39	589,75	0,00	0,00	589,75	0,00%	
1.7.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1512,18				1.512,18	0,39	589,75	0,00	0,00	589,75	0,00%	
1.8	TRAVESSA TANQUE VERMELHO 02					922,88	131,61	1,12	1.181,02	1.033,61	0,00	1.033,61	147,41	87,52%
1.8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	1054,49	922,88		922,88	131,61	1,12	1.181,02	1.033,61	0,00	1.033,61	147,41	87,52%
1.8.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1054,49	922,88		922,88	131,61	1,12	1.181,02	1.033,61	0,00	1.033,61	147,41	87,52%
1.8.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1114,58	652,53		652,53	462,05	0,82	913,95	535,07	0,00	535,07	378,88	58,54%
1.8.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	348,31	295,28		295,28	53,03	0,80	278,64	236,22	0,00	236,22	42,42	84,78%
1.8.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1044,92	885,84		885,84	159,08	0,50	522,46	442,91	0,00	442,91	79,55	84,77%
1.8.2	PAVIMENTAÇÃO	M2	934,32	802,71		802,71	131,61	74,63	69.728,30	59.906,24	0,00	59.906,24	9.822,06	85,91%
1.8.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	934,32	802,71		802,71	131,61	74,63	69.728,30	59.906,24	0,00	59.906,24	9.822,06	85,91%
1.8.2.2	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	400,58	395,30		395,30	5,28	30,09	12.053,45	11.894,57	0,00	11.894,57	158,88	98,68%
1.8.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M3	78,02	66,67		66,67	11,35	99,56	7.767,67	6.637,66	0,00	6.637,66	1.130,01	85,45%
1.8.2.4	COLCHÃO DE AREIA	tkm	2340,61	2.000,10		2.000,10	340,51	0,50	1.170,30	1.000,05	0,00	1.000,05	170,25	85,45%
1.8.3	DRENAGEM SUPERFICIAL	M2	120,17	120,17		120,17	0,00	74,63	8.968,28	8.968,28	0,00	8.968,28	0,00	100,00%
1.8.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D'E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇ O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	120,17	120,17		120,17	0,00	74,63	8.968,28	8.968,28	0,00	8.968,28	0,00	100,00%
1.8.4	LIMPEZA	M2	1054,49				1.054,49	0,39	411,25	0,00	0,00	411,25	0,00	0,00%
1.8.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1054,49				1.054,49	0,39	411,25	0,00	0,00	411,25	0,00	0,00%
1.9	TRAVESSA TANQUE VERMELHO 03					519,58	13,70	1,12	597,27	581,92	0,00	581,92	15,35	97,43%
1.9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	533,28	519,58		519,58	13,70	1,12	597,27	581,92	0,00	581,92	15,35	97,43%
1.9.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	533,28	519,58		519,58	13,70	1,12	597,27	581,92	0,00	581,92	15,35	97,43%
1.9.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	565,26	534,95		534,95	30,31	0,82	463,51	438,65	0,00	438,65	24,86	94,64%
1.9.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	176,64	165,83		165,83	10,81	0,80	141,31	132,66	0,00	132,66	8,65	93,88%

Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire  
 CREA: 2709362449  
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos

José Rosenberg

Eng.ª Civil Elaine da Cunha Menezes  
 CREA 2716104921



)BRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.			BOLETIM DE MEDIÇÃO						CONTRATO Nº: 208/2023					
)ONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI			Nº 004						Período: 01/01/2024 a 31/01/2024					
)ONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			Quantidades					Valores (R\$)					% Medido	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		Saldo a medir
1.9.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	529,93	497,49		497,49	32,44	0,50	264,96	248,74	0,00	248,74	16,22	93,88%
1.9.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>46.583,28</b>	<b>44.555,37</b>	<b>0,00</b>	<b>44.555,37</b>	<b>2.027,91</b>	<b>95,65%</b>
1.9.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	469,31	456,76		456,76	12,55	74,63	35.024,60	34.087,99	0,00	34.087,99	936,61	97,33%
1.9.2.2	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	213,22	209,40		209,40	3,82	30,09	6.415,78	6.300,84	0,00	6.300,84	114,94	98,21%
1.9.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	213,22			0,00	213,22	2,86	609,80	0,00	0,00	0,00	609,80	0,00%
1.9.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	39,57	36,37		36,37	3,20	99,56	3.939,58	3.620,99	0,00	3.620,99	318,59	91,91%
1.9.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1187,05	1.091,10		1.091,10	95,95	0,50	593,52	545,55	0,00	545,55	47,97	91,92%
1.9.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>4.774,08</b>	<b>4.688,25</b>	<b>0,00</b>	<b>4.688,25</b>	<b>85,83</b>	<b>98,20%</b>
1.9.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	63,97	62,82		62,82	1,15	74,63	4.774,08	4.688,25	0,00	4.688,25	85,83	98,20%
1.9.4	<b>LIMPEZA</b>								<b>207,97</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>207,97</b>	<b>0,00%</b>
1.9.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	533,28			0,00	533,28	0,39	207,97	0,00	0,00	0,00	207,97	0,00%
1.10	<b>TRAVESSA TANQUE VERMELHO 04</b>								<b>102.582,63</b>	<b>104.136,45</b>	<b>-5.037,36</b>	<b>99.099,09</b>	<b>3.483,54</b>	<b>96,60%</b>
1.10.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>2.975,79</b>	<b>2.886,70</b>	<b>0,00</b>	<b>2.886,70</b>	<b>89,09</b>	<b>97,01%</b>
1.10.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1097,77	1.072,60		1.072,60	25,17	1,12	1.229,50	1.201,30	0,00	1.201,30	28,20	97,71%
1.10.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1134,88	1.099,43		1.099,43	35,45	0,82	930,60	901,53	0,00	901,53	29,07	96,88%
1.10.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	354,65	340,82		340,82	13,83	0,80	283,72	272,65	0,00	272,65	11,07	96,10%
1.10.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1063,95	1.022,46		1.022,46	41,49	0,50	531,97	511,22	0,00	511,22	20,75	96,10%
1.10.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>93.639,68</b>	<b>95.710,72</b>	<b>-5.037,36</b>	<b>90.673,36</b>	<b>2.966,33</b>	<b>96,83%</b>
1.10.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	1023,55	998,38		998,38	25,17	74,63	76.387,53	74.509,09	0,00	74.509,09	1.878,44	97,54%
1.10.2.2	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM A RGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M	247,39	414,80	-167,41	247,39	0,00	30,09	7.443,96	12.481,33	-5.037,36	7.443,97	0,00	100,00%
1.10.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M	247,39			0,00	247,39	2,86	707,53	0,00	0,00	0,00	707,53	0,00%
1.10.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	79,44	76,12		76,12	3,32	99,56	7.909,04	7.578,50	0,00	7.578,50	330,54	95,82%
1.10.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	2383,24	2.283,60		2.283,60	99,64	0,50	1.191,62	1.141,80	0,00	1.141,80	49,82	95,82%
1.10.3	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>								<b>5.539,03</b>	<b>5.539,03</b>	<b>0,00</b>	<b>5.539,03</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00%</b>
1.10.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	74,22	74,22		74,22	0,00	74,63	5.539,03	5.539,03	0,00	5.539,03	0,00	100,00%
1.10.4	<b>LIMPEZA</b>								<b>428,13</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>428,13</b>	<b>0,00%</b>
1.10.4.1	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	M2	1097,77			0,00	1.097,77	0,39	428,13	0,00	0,00	0,00	428,13	0,00%
1.11	<b>PROLONGAMENTO DA RUA JOSÉ MEIRELES TELES</b>								<b>115.549,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>115.549,95</b>	<b>0,00%</b>
1.11.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>3.206,31</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3.206,31</b>	<b>0,00%</b>
1.11.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO	M2	1166,64			0,00	1.166,64	1,12	1.306,63	0,00	0,00	0,00	1.306,63	0,00%
1.11.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1234,57			0,00	1.234,57	0,82	1.012,34	0,00	0,00	0,00	1.012,34	0,00%
1.11.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	385,80			0,00	385,80	0,80	308,64	0,00	0,00	0,00	308,64	0,00%
1.11.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	1157,41			0,00	1.157,41	0,50	578,70	0,00	0,00	0,00	578,70	0,00%
1.11.2	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>101.749,43</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>101.749,43</b>	<b>0,00%</b>

Eng.º Civil Kelly Pigo  
 CREA: 2709362449  
 Secretária das Obras e dos Serv. Púb.

José Rosemberg

Elaine da Cunha Meireles  
 Eng.º Civil CREA 2716104921  
 Coordenadora de Núcleo



OBRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

BOLETIM DE MEDIÇÃO

CONTRATO Nº: 208/2023

Nº 004

Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

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	
1.11.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	1030,78			0,00	1.030,78	74,63	76.927,11	0,00	0,00	0,00	76.927,11	0,00%
1.11.2.2	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	452,87			0,00	452,87	30,09	13.626,85	0,00	0,00	0,00	13.626,85	0,00%
1.11.2.3	PINTURA DE MEIO FIO (CAIÇÃO)	M	452,87			0,00	452,87	2,86	1.295,20	0,00	0,00	0,00	1.295,20	0,00%
1.11.2.4	COLCHÃO DE AREIA	M3	86,42			0,00	86,42	99,56	8.603,97	0,00	0,00	0,00	8.603,97	0,00%
1.11.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)	tkm	2592,60			0,00	2.592,60	0,50	1.296,30	0,00	0,00	0,00	1.296,30	0,00%
1.11.3	DRENAGEM SUPERFICIAL								10.139,23	0,00	0,00	0,00	10.139,23	0,00%
1.11.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M2	135,86			0,00	135,86	74,63	10.139,23	0,00	0,00	0,00	10.139,23	0,00%
1.11.4	LIMPEZA								454,98	0,00	0,00	0,00	454,98	0,00%
1.11.4.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022	M2	1166,64			0,00	1.166,64	0,39	454,98	0,00	0,00	0,00	454,98	0,00%
1.12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								14.290,15	0,00	0,00	0,00	14.290,15	0,00%
1.12.1	SINALIZAÇÃO PERMANENTE, VERTICAL, COM PLACA OCTOGONAL D E AÇO, PADRAO DNER, LARGURA=0,75M, COM POSTE DE MADEIRA 3,50M FIXADO COM BASE DE CONCRETO 40X40X50	UN	14,00			0,00	14,00	358,86	5.024,04	0,00	0,00	0,00	5.024,04	0,00%
1.12.2	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20 X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUR OS	UN	19,00			0,00	19,00	487,69	9.266,11	0,00	0,00	0,00	9.266,11	0,00%
1.13	EQUIPE DIRIGENTE								68.365,00	27.346,00	12.305,70	39.651,70	28.713,30	58,00%
1.13.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	250,00	100,00	45,00	145,00	105,00	133,48	33.370,00	13.348,00	6.006,60	19.354,60	14.015,40	58,00%
1.13.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500,00	200,00	90,00	290,00	210,00	69,99	34.995,00	13.998,00	6.299,10	20.297,10	14.697,90	58,00%
TOTALS DA MEDIÇÃO									930.048,48	373.462,42	167.136,24	540.598,66	389.449,82	58,13%
PERCENTUAIS DA MEDIÇÃO									100,00%	40,16%	17,97%	58,13%	41,87%	

ASSINATURAS

CONTRATANTE:

CONTRATADA:

Atesto que os serviços foram Executados:

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

*Jose Rosemberg*  
 Engenheiro Civil  
 CREA 12797/0

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



OBJETO: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO Nº: 208/2023

DO BM Nº 004

Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

Item	Discriminação dos Serviços																		
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO BAIRRO RIACHO DOCE																		
1.1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS																		
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M - REV 02_02/2022																		
	* Quantidade da Locação de Container: 1,00 mês																		
1.2	RUA ANTÔNIO MENEZES																		
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.2.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																		
	* Área da Locação: $((6,10m + 4,90m)/2) \times 2,40 + (4,95m \times 41,60) = 219,12 \text{ m}^2$																		
1.2.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019																		
	* Área da Regularização: $((6,25m + 5,05m)/2) \times 2,40 + (5,10m \times 41,60) = 225,72 \text{ m}^2$																		
1.2.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA																		
	* Volume da Carga mecânica: $225,72 \text{ m}^2 \times 0,31 \text{ m} = 69,97 \text{ m}^3$																		
1.2.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)																		
	* Transporte Comercial 2km: $69,97 \text{ m}^3 \times 1,50 \times 2,00 \text{ Km} = 209,91 \text{ Tkm}$																		
1.2.2	PAVIMENTAÇÃO																		
1.2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO O 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO																		
	* Área da Pavimentação: $((6,10m + 4,90m)/2) \times 2,40 + (4,95m \times 41,60) = 219,12 \text{ m}^2$																		
	* Área da Drenagem Superficial (a Excluir da Pavimentação): $88,00 \text{ m} \times 0,30 \text{ m} = 26,40 \text{ m}^2$																		
	* Total da Pavimentação: - Drenagem = $192,72 \text{ m}^2$																		
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																		
	* Comprimento do Meio Fio: $(2,40 \text{ m} + 41,60\text{m}) \times 2 = 88,00 \text{ m}$																		
1.2.2.4	COLCHÃO DE AREIA																		
	* Volume do Colchão de Areia: $225,72 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 15,80 \text{ m}^3$																		
1.2.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³)																		
	* Transporte 20 km: $15,80 \text{ m}^3 \times 1,50 \times 20 \text{ Km} = 474,01 \text{ Tkm}$																		
1.2.3	DRENAGEM SUPERFICIAL																		

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

Eng<sup>o</sup> Civil José Rosenberg

Eng<sup>o</sup> Civil Elaine da Cunha Menezes  
 CREA 2716104/21  
 Coordenadora de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



OBRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

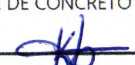
MEMÓRIA DE CÁLCULO

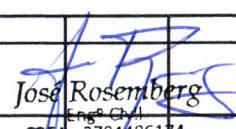
CONTRATO Nº: 208/2023


DO BM Nº 004

Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

Item	Discriminação dos Serviços																		
1.2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO																		
	* Área da Drenagem Superficial (a Excluir da Pavimentação) : 88,00 m x 0,30 m = 26,40 m <sup>2</sup>																		
1.6	TRAVESSA MARIA DA SILVA NUNES																		
1.6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.6.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																		
	* Área da Locação: (5,00 m x 171,40m) + (((6,80m + 5,00m)/2) x 5,80m) + (((4,80m + 4,30m)/2) x 2,27) = ~ 901,54 m <sup>2</sup>																		
	* área da entrada duas ruas: (2 x (((6,70 m + 11,00 m)/2) x 1,80m) + (1,30m x 5,20m) = 38,62 m <sup>2</sup>																		
	* Área da entrada p/cerâmica: 4,20m x 1,00 m = 4,20 m <sup>2</sup>																		
	= Total dos Serviços de Locação: 944,36 m <sup>2</sup>																		
1.6.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019																		
	* Área da Regularização: (5,15 m x 171,40m) + (((6,95m + 5,15m)/2) x 5,80m) + (((4,95m + 4,45m)/2) x 2,27) = ~ 928,47 m <sup>2</sup>																		
	* área da entrada duas ruas: (2 x (((6,70 m + 11,00 m)/2) x 1,80m) + (1,30m x 5,20m) = 38,62 m <sup>2</sup>																		
	* Área da entrada p/cerâmica: 4,20m x 1,00 m = 4,20 m <sup>2</sup>																		
	= Total dos Serviços de Regularização: 971,29 m <sup>2</sup>																		
1.6.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA																		
	* Volume da Carga mecânica: 971,29 m <sup>2</sup> x 0,31 m = 301,10 m <sup>3</sup>																		
1.6.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1.5T/M <sup>3</sup> )																		
	* Transporte: 301,10 m <sup>3</sup> x 1,50 x 2 Km = 903,30 TKm																		
1.6.2	PAVIMENTAÇÃO																		
1.6.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO																		
	* Área da Pavimentação: (5,00 m x 171,40m) + (((6,80m + 5,00m)/2) x 5,80m) + (((4,80m + 4,30m)/2) x 2,27) = ~ 901,54 m <sup>2</sup>																		
	* área da entrada duas ruas: (2 x (((6,70 m + 11,00 m)/2) x 1,80m) + (1,30m x 5,20m) = 38,62 m <sup>2</sup>																		
	* Área da entrada p/cerâmica: 4,20m x 1,00 m = 4,20 m <sup>2</sup>																		
	* Área da Drenagem Superficial (a Excluir da Pavimentação) : 354,40 m x 0,30 m = 106,32 m <sup>2</sup>																		
	* Total da Pavimentação: - Drenagem = 838,04 m <sup>2</sup>																		
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																		
	* Comprimento do Meio Fio : (171,40m + 5,80 m) x 2 = 354,40 m																		
1.6.2.4	COLCHÃO DE AREIA																		
	* Volume do Colchão de Areia: 971,29 m <sup>2</sup> x 0,07 m = 67,99m <sup>3</sup>																		

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

  
**José Rosenberg**  
 Eng<sup>o</sup> Civil  
 CREA - 2704486174

  
**Elaine da Cunha Menezes**  
 Eng<sup>a</sup> Civil - CREA 271610-921  
 Coordenadora de Nucleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



OBRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CONTRATO Nº: 208/2023

DO BM Nº 004

Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

Item	Discriminação dos Serviços																		
1.6.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³) * Transporte 20 km: 67,99 m³ x 1,50 x 20 Km = 2.039,71 TKm																		
1.6.3	DRENAGEM SUPERFICIAL																		
1.6.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO * Área da Drenagem Superficial (a Excluir da Pavimentação) : 354,40 m x 0,30 m = 106,32 m²																		
1.7	TRAVESSA TANQUE VERMELHO 01																		
1.7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																		
1.7.1.1	LOCAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO * Área 1: (((4,90m + 5,25m)/2) x 30 m) + (5,25m x 30,00m) + (5,25 m x 26,10 m) = 446,77 m² * Área 2: (((5,25m + 8,50m)/2) x 4,90 m) = 33,69 m² * Total da Locação: Área 1 + Área 2 = 480,46 m²																		
1.7.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 * Área 1: (((5,05m + 5,40m)/2) x 30 m) + (5,40m x 30,00m) + (5,40 m x 26,10 m) = 459,69 m² * Área 2: (((5,40m + 8,65m)/2) x 4,90 m) = 34,42 m² * Total da Regularização: Área 1 + Área 2 = 494,11 m²																		
1.7.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA * Volume da Carga mecânica: 494,11 m² x 0,31 m = 153,17 m³																		
1.7.1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10M³, EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M³) * Transporte Comercial 2km: 153,17 m³ x 1,50 x 2,00 Km = 459,51 Tkm																		
1.7.2	PAVIMENTAÇÃO																		
1.7.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO SOBRE COLCHÃO D E AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, INCLUSIVE FRETE DO PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO * Área 1: (((4,90m + 5,25m)/2) x 30 m) + (5,25m x 30,00m) + (5,25 m x 26,10 m) = 446,77 m² * Área 2: (((5,25m + 8,50m)/2) x 4,90 m) = 33,69 m² * Área da Drenagem Superficial (a Excluir da Pavimentação) : 182,00 m x 0,30 m = 54,60 m² * Diferença da Drenagem a acrescentar = 3,89 * Total da Pavimentação: Área 1 + Área 2 - Drenagem + Acrescimo da Drenagem = 429,75 m²																		
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 TRAÇO 1:3																		

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

José Rosenberg

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



OBRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

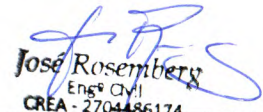
CONTRATO Nº: 208/2023

DO BM Nº 004


Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

Item	Discriminação dos Serviços															
	* Comprimento do Meio Fio = (30 m + 30 m + 26,10 m + 4,90 m) 2 = 182,00m															
	( - ) Ajuste BM ANTERIOR SÓ TEM UM LADO - 14,50															
	* = Meio fio a ser medido .....167,50 m															
1.7.2.4	COLCHÃO DE AREIA															
	* Volume do Colchão de Areia: $494,11 \text{ m}^2 \times 0,07 \text{ m} = 34,38 \text{ m}^3$															
1.7.2.5	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> , EM RODOVIA PAVIMENTADA (DENSIDADE=1,5T/M <sup>3</sup> )															
	* Transporte 20 km: $34,38 \text{ m}^3 \times 1,50 \times 20 \text{ Km} = 1.031,40 \text{ TKm}$															
1.7.3	DRENAGEM SUPERFICIAL															
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															
	* Área da Drenagem Superficial (a Excluir da Pavimentação) : $(182,00 \text{ m} \times 0,30 \text{ m}) - \text{insuficiência de } 3,86 = 50,71 \text{ m}^2$															
1.13	EQUIPE DIRIGENTE															
1.13.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES															
	* Quantidade de Horas do Profissional $250,00 \times 18\% = 45,00 \text{ h}$															
1.13.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES															
	* Quantidade de Horas do Profissional $500,00 \times 18\% = 90 \text{ h}$															

ASSINATURAS

CONTRATANTE:	CONTRATADA:
<p>Atesto que os serviços foram Executados:</p>	 <p>José Rosemberg Engº Civil CREA - 2704486174</p>

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

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



OBRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO BM

Nº 004

Período: 01/01/2024 a 31/01/2024

CONTRATO Nº: 208/2023



Pavimentação Travessa Tanque Vermelho 01



Pavimentação Travessa Tanque Vermelho 01



Topografia da Travessa Maria da Silva Nunes

ASSINATURAS

CONTRATANTE:

Atesto que os serviços foram Executados:

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

CONTRATADA:

Elaine da Cunha Menezes  
Eng<sup>a</sup> Civil CREA 2716104921  
Coordenadora de Núcleo

José Rosemberg  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CRFA - 2704486174



OBRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para a pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO BM

CONTRATO Nº: 208/2023

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA

Nº 004

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Período: 01/01/2024 a 31/01/2024



Regularização da Travessa Maria da Silva Nunes



Pavimentação da Travessa Maria da Silva Nunes



Topografia da Rua Antônio Menezes


ASSINATURAS

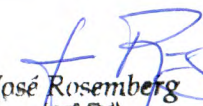
CONTRATANTE:

Atesto que os serviços foram Executados:

  
Eng<sup>a</sup> Civil Kelly Pinto Freire  
CREA: 2709362440  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públic.  
Prefeitura de Itabaiana- SE

CONTRATADA:

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

  
José Rosemberg  
Eng<sup>a</sup> Civil  
CREA: 2704486174



OBRA : Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia para pavimentação de Ruas do Bairro Riacho Doce, No município de Itabaiana/SE.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO BM

CONTRATO Nº: 208/2023

CONTRATADA: PEDRA AZUL CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO LTDA

Nº 004

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Período: 01/01/2024 a 31/01/2024



Regularização da Rua Antônio Menezes





Pavimentação da Rua Antônio Menezes

ASSINATURAS

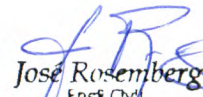
CONTRATANTE:

Atesto que os serviços foram Executados:

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

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

CONTRATADA:

  
José Rosenberg  
Eng<sup>o</sup> Civil  
CREA - 2704486174