

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022				 CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO <small>Engenharia, Arquitetura e Construção</small> <small>(78) 99663-7327</small>		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2022						DATA: 31/03/2023
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	PAVIMENTAÇÃO A PARELELEPÍPEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA						1.099.605,68	658.213,73	311.130,68	969.344,41	130.261,27	88,15	
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.672,52	5.190,26	854,00	6.044,26	2.628,26	69,69	
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	12,00	6,00		6,00	295,71	3.548,52	1.774,26	-	1.774,26	1.774,26	50,00
01.001.002	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	4,00	1,00	5,00	854,00	5.124,00	3.416,00	854,00	4.270,00	854,00	83,33
01.002	TRAVESSA JOSÉ PEREIRA						50.201,40	35.012,29	4.024,77	39.037,06	11.164,34	77,76	
01.002.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.796,33	1.461,12	-	1.461,12	335,21	81,34	
01.002.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	473,61	374,10		374,10	1,22	577,80	456,40	-	456,40	121,40	78,99
01.002.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	503,13	414,85		414,85	0,95	477,97	394,11	-	394,11	83,86	82,45
01.002.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	157,23	129,64		129,64	0,81	127,36	105,01	-	105,01	22,35	82,45
01.002.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	471,69	388,92		388,92	1,30	613,20	505,60	-	505,60	107,60	82,45
01.002.002	PAVIMENTAÇÃO						42.430,09	29.575,54	2.219,60	31.795,14	10.634,95	74,94	
01.002.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	414,56	292,60		292,60	70,93	29.404,74	20.754,12	-	20.754,12	8.650,62	70,58
01.002.002.002	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	271,68	196,82	74,86	271,68	29,65	8.055,31	5.835,71	2.219,60	8.055,31	-	100,00
01.002.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	271,68	-		-	2,91	790,59	-	-	-	790,59	-
01.002.002.004	Colchão de areia	m3	29,02	20,78		20,78	120,62	3.500,39	2.506,48	-	2.506,48	993,91	71,61
01.002.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	522,35	368,64		368,64	1,30	679,06	479,23	-	479,23	199,83	70,57
01.002.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						5.780,80	3.975,63	1.805,17	5.780,80	-	100,00	
01.002.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	81,50	56,05	25,45	81,50	70,93	5.780,80	3.975,63	1.805,17	5.780,80	-	100,00
01.002.004	LIMPEZA						194,18	-	-	-	194,18	-	
01.002.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	473,61	-		-	0,41	194,18	-	-	-	194,18	-
01.003	RUA JOSÉ PAULO VIEIRA						51.224,97	43.470,47	-	43.470,47	7.754,50	84,86	
01.003.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.025,89	1.726,25	-	1.726,25	299,64	85,21	
01.003.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	538,08	456,00		456,00	1,22	656,46	556,32	-	556,32	100,14	84,75
01.003.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	565,44	483,06		483,06	0,95	537,17	458,91	-	458,91	78,26	85,43
01.003.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	176,70	150,96		150,96	0,81	143,13	122,28	-	122,28	20,85	85,43

Eng.º Civil ORCA 272023054
 Coordenador de Obras
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Luiz Antonio Neri Alfano Junior
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022						
			B.M.Nº. 05/2022				ORDEM DE SERVIÇO Nº 21/09/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				DATA: 31/03/2023				 CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO <small>Eng. Civil - RCB 2720293954</small> <small>(79) 98663-7327</small>		
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.003.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	530,10	452,88		452,88	1,30	689,13	588,74	-	588,74	100,39	85,43
01.003.002	PAVIMENTAÇÃO							45.097,18	37.905,49	-	37.905,49	7.191,69	84,05
01.003.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	483,36	401,88		401,88	70,93	34.284,72	28.505,35	-	28.505,35	5.779,37	83,14
01.003.002.002	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	182,40	180,40		180,40	29,65	5.408,16	5.348,86	-	5.348,86	59,30	98,90
01.003.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	182,40	-		-	2,91	530,78	-	-	-	530,78	-
01.003.002.004	Colchão de areia	m3	33,84	28,13		28,13	120,62	4.081,78	3.393,04	-	3.393,04	688,74	83,13
01.003.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	609,03	506,34		506,34	1,30	791,74	658,24	-	658,24	133,50	83,14
01.003.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.881,29	3.838,73	-	3.838,73	42,56	98,90
01.003.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	54,72	54,12		54,12	70,93	3.881,29	3.838,73	-	3.838,73	42,56	98,90
01.003.004	LIMPEZA							220,61	-	-	-	220,61	-
01.003.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	538,08	-		-	0,41	220,61	-	-	-	220,61	-
01.004	RUA MARIA VALDETE ARAUJO SANTOS							48.845,40	41.860,73	126,49	41.987,22	6.858,18	85,96
01.004.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.954,87	1.690,80	-	1.690,80	264,07	86,49
01.004.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	522,59	449,82		449,82	1,22	637,56	548,78	-	548,78	88,78	86,08
01.004.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	543,92	471,54		471,54	0,95	516,72	447,96	-	447,96	68,76	86,69
01.004.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	169,98	147,36		147,36	0,81	137,68	119,36	-	119,36	18,32	86,69
01.004.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	509,93	442,08		442,08	1,30	662,91	574,70	-	574,70	88,21	86,69
01.004.002	PAVIMENTAÇÃO							43.595,07	37.144,06	71,16	37.215,22	6.379,85	85,37
01.004.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	479,93	406,38		406,38	70,93	34.041,43	28.824,53	-	28.824,53	5.216,90	84,67
01.004.002.002	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	144,80	142,40	2,40	144,80	29,65	4.293,32	4.222,16	71,16	4.293,32	-	100,00
01.004.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	144,80	-		-	2,91	421,37	-	-	-	421,37	-
01.004.002.004	Colchão de areia	m3	33,60	28,45		28,45	120,62	4.052,83	3.431,64	-	3.431,64	621,19	84,67

José Robinson Santos da Paixão
Eng. Civil - RCB 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Luiz Marcos Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
R. ... 102 - 07900-002

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERIODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2022						
			DATA: 31/03/2023				 CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO <small>Rua: Antônio, Fone: 99663-7327</small> <small>(79) 99663-7327</small>						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.004.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	604,71	512,10		512,10	1,30	786,12	665,73	-	665,73	120,39	84,69
01.004.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.081,20	3.025,87	55,33	3.081,20	-	100,00
01.004.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	43,44	42,66	0,78	43,44	70,93	3.081,20	3.025,87	55,33	3.081,20	-	100,00
01.004.004	LIMPEZA							214,26	-	-	-	214,26	-
01.004.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	522,59	-		-	0,41	214,26	-	-	-	214,26	-
01.005	TRAVESSA PROJETADA							4.839,35	-	-	-	4.839,35	-
01.005.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							168,21	-	-	-	168,21	-
01.005.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	42,00	-		-	1,22	51,24	-	-	-	51,24	-
01.005.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	48,30	-		-	0,95	45,89	-	-	-	45,89	-
01.005.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	15,09	-		-	0,81	12,22	-	-	-	12,22	-
01.005.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	45,28	-		-	1,30	58,86	-	-	-	58,86	-
01.005.002	PAVIMENTAÇÃO							3.760,20	-	-	-	3.760,20	-
01.005.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	29,40	-		-	70,93	2.085,34	-	-	-	2.085,34	-
01.005.002.002	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	42,00	-		-	29,65	1.245,30	-	-	-	1.245,30	-
01.005.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	42,00	-		-	2,91	122,22	-	-	-	122,22	-
01.005.002.004	Colchão de areia	m3	2,06	-		-	120,62	248,48	-	-	-	248,48	-
01.005.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	45,28	-		-	1,30	58,86	-	-	-	58,86	-
01.005.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							893,72	-	-	-	893,72	-
01.005.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	12,60	-		-	70,93	893,72	-	-	-	893,72	-
01.005.004	LIMPEZA							17,22	-	-	-	17,22	-
01.005.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	42,00	-		-	0,41	17,22	-	-	-	17,22	-
01.006	TRAVESSA ZÉ DE PIXITITA							45.788,70	39.467,06	-	39.467,06	6.321,64	86,19
01.006.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.723,77	1.555,64	-	1.555,64	168,13	90,25
01.006.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	447,57	376,16		376,16	1,22	546,04	458,92		458,92	87,12	84,05


 José Wilson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador do Núcleo


 Luiz Mario Neri Alfano Junior
 Engenheiro Civil

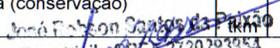
OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2022						
							DATA: 31/03/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.006.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	486,29	452,84		452,84	0,95	461,98	430,20	-	430,20	31,78	93,12
01.006.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	151,96	141,51		141,51	0,81	123,09	114,62	-	114,62	8,47	93,12
01.006.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	455,89	424,54		424,54	1,30	592,66	551,90	-	551,90	40,76	93,12
01.006.002	PAVIMENTAÇÃO							38.389,32	32.472,51	-	32.472,51	5.916,81	84,59
01.006.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	370,14	307,29		307,29	70,93	26.254,03	21.796,08	-	21.796,08	4.457,95	83,02
01.006.002.002	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	258,10	255,60		255,60	29,65	7.652,67	7.578,54	-	7.578,54	74,13	99,03
01.006.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	258,10	-		-	2,91	751,07	-	-	-	751,07	-
01.006.002.004	Colchão de areia	m3	25,91	21,51		21,51	120,62	3.125,26	2.594,54	-	2.594,54	530,72	83,02
01.006.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	466,38	387,19		387,19	1,30	606,29	503,35	-	503,35	102,94	83,02
01.006.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.492,11	5.438,91	-	5.438,91	53,20	99,03
01.006.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	77,43	76,68		76,68	70,93	5.492,11	5.438,91	-	5.438,91	53,20	99,03
01.006.004	LIMPEZA							183,50	-	-	-	183,50	-
01.006.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	447,57	-		-	0,41	183,50	-	-	-	183,50	-
01.007	TRAVESSA JOSÉ SIZÍNIO DE ALMEIDA 4							51.420,58	42.740,83	218,99	42.959,82	8.460,76	83,55
01.007.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.016,78	1.689,21	-	1.689,21	327,57	83,76
01.007.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	534,32	443,94		443,94	1,22	651,87	541,61	-	541,61	110,26	83,09
01.007.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	563,57	473,84		473,84	0,95	535,39	450,15	-	450,15	85,24	84,08
01.007.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	176,12	148,08		148,08	0,81	142,66	119,94	-	119,94	22,72	84,07
01.007.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	528,35	444,24		444,24	1,30	686,86	577,51	-	577,51	109,35	84,08
01.007.002	PAVIMENTAÇÃO							44.943,83	36.902,21	127,50	37.029,71	7.914,12	82,39
01.007.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	475,82	384,15		384,15	70,93	33.749,91	27.247,76	-	27.247,76	6.502,15	80,73

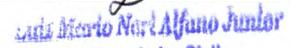


José Roberto de Paiva
 Eng. Civil, CREA 2720293954
 Coordenador do Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Luiz Mário Neri Alfano Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/PE 270950322

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022				 CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO <small>Estado: Pernambuco, inscrita no CNPJ nº 07.000.000/0001-00</small> <small>(71) 99663-7327</small>		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				ORDEN DE SERVIÇO: 21/09/2022						DATA: 31/03/2023
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.008.004	LIMPEZA							745,45	-	-	-	745,45	-
01.008.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.818,17	-	-	-	0,41	745,45	-	-	-	745,45	-
01.009	PROLONGAMENTO DA RUA MONSENHOR CONSTANTINO							95.501,56	62.264,24	32.028,11	94.292,35	1.209,21	98,73
01.009.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.839,53	2.553,66	1.285,87	3.839,53	-	100,00
01.009.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.027,26	685,56	341,70	1.027,26	1,22	1.253,26	836,38	416,88	1.253,26	-	100,00
01.009.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.067,88	709,07	358,81	1.067,88	0,95	1.014,49	673,62	340,87	1.014,49	-	100,00
01.009.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	333,71	221,58	112,13	333,71	0,81	270,31	179,48	90,83	270,31	-	100,00
01.009.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.001,13	664,75	336,38	1.001,13	1,30	1.301,47	864,18	437,29	1.301,47	-	100,00
01.009.002	PAVIMENTAÇÃO							85.635,96	56.376,16	28.471,77	84.847,93	788,03	99,08
01.009.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	948,24	638,55	309,69	948,24	70,93	67.258,66	45.292,35	21.966,31	67.258,66	-	100,00
01.009.002.002	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	270,80	156,70	114,10	270,80	29,65	8.029,22	4.646,16	3.383,06	8.029,22	-	100,00
01.009.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	270,80	-	-	-	2,91	788,03	-	-	-	788,03	-
01.009.002.004	Colchão de areia	m3	66,38	44,70	21,68	66,38	120,62	8.006,76	5.391,71	2.615,05	8.006,76	-	100,00
01.009.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.194,84	804,57	390,27	1.194,84	1,30	1.553,29	1.045,94	507,35	1.553,29	-	100,00
01.009.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.604,89	3.334,42	2.270,47	5.604,89	-	100,00
01.009.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	79,02	47,01	32,01	79,02	70,93	5.604,89	3.334,42	2.270,47	5.604,89	-	100,00
01.009.004	LIMPEZA							421,18	-	-	-	421,18	-
01.009.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.027,26	-	-	-	0,41	421,18	-	-	-	421,18	-
01.010	TRAVESSA PROJETADA							42.242,97	38.977,98	250,49	39.228,47	3.014,50	92,86
01.010.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.664,95	1.566,23	-	1.566,23	98,72	94,07
01.010.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	442,80	414,96	-	414,96	1,22	540,22	506,26	-	506,26	33,96	93,71
01.010.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	464,40	437,66	-	437,66	0,95	441,18	415,78	-	415,78	25,40	94,24
01.010.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	145,13	136,77	-	136,77	0,81	117,56	110,78	-	110,78	6,78	94,23
01.010.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	435,38	410,31	-	410,31	1,30	565,99	533,40	-	533,40	32,59	94,24


 Eng.º A. A. A. 2720293954
 Coordenador de Obras
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 João Ricardo Nori Alfano Junior
 Engenheiro Civil

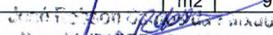
OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERIODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2022						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.010.002	PAVIMENTAÇÃO						37.298,25	34.347,57	216,45	34.564,02	2.734,23	92,67	
01.010.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	399,60	371,28		371,28	70,93	28.343,63	26.334,89	-	26.334,89	2.008,74	92,91
01.010.002.002	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	151,30	144,00	7,30	151,30	29,65	4.486,05	4.269,60	216,45	4.486,05	-	100,00
01.010.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	151,30	-		-	2,91	440,28	-	-	-	440,28	-
01.010.002.004	Colchão de areia	m3	27,97	25,99		25,99	120,62	3.373,74	3.134,91	-	3.134,91	238,83	92,92
01.010.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	503,50	467,82		467,82	1,30	654,55	608,17	-	608,17	46,38	92,91
01.010.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							3.098,22	3.064,18	34,04	3.098,22	-	100,00
01.010.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	43,68	43,20	0,48	43,68	70,93	3.098,22	3.064,18	34,04	3.098,22	-	100,00
01.010.004	LIMPEZA							181,55	-	-	-	181,55	-
01.010.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	442,80	-		-	0,41	181,55	-	-	-	181,55	-
01.011	PROLONGAMENTO DA RUA JOSÉ SIZINIO DE ALMEIDA							43.040,45	30.595,07	11.911,93	42.507,00	533,45	98,76
01.011.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.737,48	1.229,37	508,11	1.737,48	-	100,00
01.011.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	465,30	326,70	138,60	465,30	1,22	567,67	398,57	169,10	567,67	-	100,00
01.011.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	483,02	343,04	139,98	483,02	0,95	458,87	325,89	132,98	458,87	-	100,00
01.011.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	150,94	107,20	43,74	150,94	0,81	122,26	86,83	35,43	122,26	-	100,00
01.011.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	452,83	321,60	131,23	452,83	1,30	588,68	418,08	170,60	588,68	-	100,00
01.011.002	PAVIMENTAÇÃO							38.669,80	27.048,42	11.277,56	38.325,98	343,82	99,11
01.011.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	429,85	294,03	135,82	429,85	70,93	30.489,26	20.855,55	9.633,71	30.489,26	-	100,00
01.011.002.002	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	118,15	108,90	9,25	118,15	29,65	3.503,15	3.228,89	274,26	3.503,15	-	100,00
01.011.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	118,15	-		-	2,91	343,82	-	-	-	343,82	-
01.011.002.004	Colchão de areia	m3	30,09	20,58	9,51	30,09	120,62	3.629,46	2.482,36	1.147,10	3.629,46	-	100,00
01.011.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	541,62	370,48	171,14	541,62	1,30	704,11	481,62	222,49	704,11	-	100,00



José Wilson de Paiva Paixão
Eng. Civil - R.C.A. 2720293954

Luiz Mario Neto Alfano Junior
Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2022						
			DATA: 31/03/2023				 CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO <small>Eng. Civil, Arquiteto e Construtor</small> <small>(78) 99663-7327</small>						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.011.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						2.443,54	2.317,28	126,26	2.443,54		-	100,00
01.011.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	34,45	32,67	1,78	34,45	70,93	2.443,54	2.317,28	126,26	2.443,54	-	100,00
01.011.004	LIMPEZA						189,63	-	-	-	189,63	-	-
01.011.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	462,52	-	-	-	0,41	189,63	-	-	-	189,63	-
01.012	RUA VICE PREFEITO JOSIAS DA SILVA NUNES						20.427,43	19.853,53	-	19.853,53	573,90	97,19	
01.012.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						810,54	800,52	-	800,52	10,02	98,76	
01.012.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	215,40	212,89	-	212,89	1,22	262,79	259,73	-	259,73	3,06	98,84
01.012.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	226,17	223,29	-	223,29	0,95	214,86	212,13	-	212,13	2,73	98,73
01.012.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	70,68	69,78	-	69,78	0,81	57,25	56,52	-	56,52	0,73	98,72
01.012.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	212,03	209,34	-	209,34	1,30	275,64	272,14	-	272,14	3,50	98,73
01.012.002	PAVIMENTAÇÃO						18.000,75	17.578,38	-	17.578,38	422,37	97,65	
01.012.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	193,86	192,10	-	192,10	70,93	13.750,49	13.625,65	-	13.625,65	124,84	99,09
01.012.002.002	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	71,80	69,30	-	69,30	29,65	2.128,87	2.054,75	-	2.054,75	74,12	96,52
01.012.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	71,80	-	-	-	2,91	208,94	-	-	-	208,94	-
01.012.002.004	Colchão de areia	m3	13,57	13,45	-	13,45	120,62	1.636,81	1.622,34	-	1.622,34	14,47	99,12
01.012.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	212,03	212,03	-	212,03	1,30	275,64	275,64	-	275,64	-	100,00
01.012.003	DRENAGEM SUPERFICIAL						1.527,83	1.474,63	-	1.474,63	53,20	96,52	
01.012.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	21,54	20,79	-	20,79	70,93	1.527,83	1.474,63	-	1.474,63	53,20	96,52
01.012.004	LIMPEZA						88,31	-	-	-	88,31	-	-
01.012.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	215,40	-	-	-	0,41	88,31	-	-	-	88,31	-
01.013	RUA JOSÉ VENCESLAU						84.169,39	82.398,88	-	82.398,88	1.770,51	97,90	
01.013.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.336,91	3.332,96	-	3.332,96	3,95	99,88	
01.013.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	887,24	887,24	-	887,24	1,22	1.082,43	1.082,43	-	1.082,43	-	100,00
01.013.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	930,88	929,25	-	929,25	0,95	884,34	882,79	-	882,79	1,55	99,82


 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo


 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERIODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2022						
							DATA: 31/03/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.013.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	290,90	290,39		290,39	0,81	235,63	235,22	-	235,22	0,41	99,83
01.013.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	872,70	871,17		871,17	1,30	1.134,51	1.132,52	-	1.132,52	1,99	99,82
01.013.002	PAVIMENTAÇÃO							74.278,65	73.106,38	-	73.106,38	1.172,27	98,42
01.013.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	799,97	799,92		799,92	70,93	56.741,87	56.738,33	-	56.738,33	3,54	99,99
01.013.002.002	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	290,90	280,08		280,08	29,65	8.625,19	8.304,37	-	8.304,37	320,82	96,28
01.013.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	290,90	-		-	2,91	846,52	-	-	-	846,52	-
01.013.002.004	Colchão de areia	m3	56,00	55,99		55,99	120,62	6.754,72	6.753,51	-	6.753,51	1,21	99,98
01.013.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.007,96	1.007,82		1.007,82	1,30	1.310,35	1.310,17	-	1.310,17	0,18	99,99
01.013.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							6.190,06	5.959,54	-	5.959,54	230,52	96,28
01.013.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	87,27	84,02		84,02	70,93	6.190,06	5.959,54	-	5.959,54	230,52	96,28
01.013.004	LIMPEZA							363,77	-	-	-	363,77	-
01.013.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	887,24	-		-	0,41	363,77	-	-	-	363,77	-
01.014	RUA PROJETADA							35.750,83	31.515,34	-	31.515,34	4.235,49	88,15
01.014.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.425,11	1.289,40	-	1.289,40	135,71	90,48
01.014.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	379,83	331,23		331,23	1,22	463,39	404,10	-	404,10	59,29	87,21
01.014.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	397,10	365,55		365,55	0,95	377,25	347,27	-	347,27	29,98	92,05
01.014.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	124,09	114,23		114,23	0,81	100,51	92,53	-	92,53	7,98	92,06
01.014.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	372,28	342,69		342,69	1,30	483,96	445,50	-	445,50	38,46	92,05
01.014.002	PAVIMENTAÇÃO							31.720,78	27.791,62	-	27.791,62	3.929,16	87,61
01.014.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	345,30	296,91		296,91	70,93	24.492,13	21.059,83	-	21.059,83	3.432,30	85,99
01.014.002.002	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	115,10	114,40		114,40	29,65	3.412,72	3.391,96	-	3.391,96	20,76	99,39
01.014.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	115,10	-		-	2,91	334,94	-	-	-	334,94	-



Esg. 156/2022
 Eng.º Roberto A. L. A. 2720293954
 Coordenador do Núcleo

Eng.º Roberto A. L. A. Junior
 Engenheiro Civil

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2022						
							DATA: 31/03/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.014.002.004	Colchão de areia	m3	24,17	23,19		23,19	120,62	2.915,39	2.797,18	-	2.797,18	118,21	95,95
01.014.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	435,08	417,42		417,42	1,30	565,60	542,65	-	542,65	22,95	95,94
01.014.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.449,21	2.434,32	-	2.434,32	14,89	99,39
01.014.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	34,53	34,32		34,32	70,93	2.449,21	2.434,32	-	2.434,32	14,89	99,39
01.014.004	LIMPEZA							155,73	-	-	-	155,73	-
01.014.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	379,83	-		-	0,41	155,73	-	-	-	155,73	-
01.015	ESTRADA P/ CERÂMICA							30.931,58	-	30.455,56	30.455,56	476,02	98,46
01.015.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.215,94	-	1.215,94	1.215,94	-	100,00
01.015.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	322,09	-	322,09	322,09	1,22	392,95	-	392,95	392,95	-	100,00
01.015.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	339,82	-	339,82	339,82	0,95	322,83	-	322,83	322,83	-	100,00
01.015.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	106,19	-	106,19	106,19	0,81	86,01	-	86,01	86,01	-	100,00
01.015.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	318,58	-	318,58	318,58	1,30	414,15	-	414,15	414,15	-	100,00
01.015.002	PAVIMENTAÇÃO							27.068,40	-	26.724,44	26.724,44	343,96	98,73
01.015.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	286,63	-	286,63	286,63	70,93	20.330,67	-	20.330,67	20.330,67	-	100,00
01.015.002.002	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	118,20	-	118,20	118,20	29,65	3.504,63	-	3.504,63	3.504,63	-	100,00
01.015.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	118,20	-		-	2,91	343,96	-	-	-	343,96	-
01.015.002.004	Colchão de areia	m3	20,06	-	20,06	20,06	120,62	2.419,64	-	2.419,64	2.419,64	-	100,00
01.015.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	361,15	-	361,15	361,15	1,30	469,50	-	469,50	469,50	-	100,00
01.015.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.515,18	-	2.515,18	2.515,18	-	100,00
01.015.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	35,46	-	35,46	35,46	70,93	2.515,18	-	2.515,18	2.515,18	-	100,00
01.015.004	LIMPEZA							132,06	-	-	-	132,06	-
01.015.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	322,09	-		-	0,41	132,06	-	-	-	132,06	-
01.016	PROLONGAMENTO DA RUA GUMERCINDO DE OLIVEIRA							90.615,91	-	86.897,00	86.897,00	3.718,91	95,90
01.016.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							3.644,34	-	3.534,00	3.534,00	110,34	96,97




 Luiz Antonio Neri da Silva Junior
 Coordenador do Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

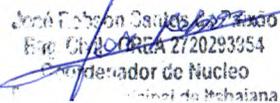
Luiz Antonio Neri da Silva Junior
 Coordenador do Núcleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 156/2022					
			B.M.Nº. 05/2022					ORDEM DE SERVIÇO Nº 21/09/2022					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023					DATA: 31/03/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.016.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	975,08	-	944,82	944,82	1,22	1.189,60	-	1.152,68	1.152,68	36,92	96,90
01.016.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.013,57	-	983,25	983,25	0,95	962,89	-	934,09	934,09	28,80	97,01
01.016.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	316,74	-	307,27	307,27	0,81	256,56	-	248,89	248,89	7,67	97,01
01.016.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	950,22	-	921,80	921,80	1,30	1.235,29	-	1.198,34	1.198,34	36,95	97,01
01.016.002	PAVIMENTAÇÃO							81.111,60	-	77.911,32	77.911,32	3.200,28	96,05
01.016.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	898,10	-	867,96	867,96	70,93	63.702,23	-	61.564,40	61.564,40	2.137,83	96,64
01.016.002.002	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	256,60	-	256,20	256,20	29,65	7.608,19	-	7.596,33	7.596,33	11,86	99,84
01.016.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	256,60	-	-	-	2,91	746,71	-	-	-	746,71	-
01.016.002.004	Colchão de areia	m3	62,87	-	60,76	60,76	120,62	7.583,38	-	7.328,87	7.328,87	254,51	96,64
01.016.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.131,61	-	1.093,63	1.093,63	1,30	1.471,09	-	1.421,72	1.421,72	49,37	96,64
01.016.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							5.460,19	-	5.451,68	5.451,68	8,51	99,84
01.016.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	76,98	-	76,86	76,86	70,93	5.460,19	-	5.451,68	5.451,68	8,51	99,84
01.016.004	LIMPEZA							399,78	-	-	-	399,78	-
01.016.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	975,08	-	-	-	0,41	399,78	-	-	-	399,78	-
01.017	TRAVESSA PROJETADA							27.452,89	25.990,68	-	25.990,68	1.462,21	94,67
01.017.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.069,73	1.026,25	-	1.026,25	43,48	95,94
01.017.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	282,24	270,30	-	270,30	1,22	344,33	329,77	-	329,77	14,56	95,77
01.017.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	299,52	287,58	-	287,58	0,95	284,54	273,20	-	273,20	11,34	96,01
01.017.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	93,60	89,87	-	89,87	0,81	75,82	72,79	-	72,79	3,03	96,00
01.017.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	280,80	269,61	-	269,61	1,30	365,04	350,49	-	350,49	14,55	96,01
01.017.002	PAVIMENTAÇÃO							23.816,10	22.513,09	-	22.513,09	1.303,01	94,53
01.017.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	247,68	235,74	-	235,74	70,93	17.567,94	16.721,04	-	16.721,04	846,90	95,18

João Fabiano Santos da Pinheiro
 Eng. CIVIL - RGA 2720293954
 Coordenador do Núcleo

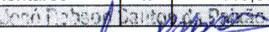
João Paulo de A. Alfano Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/AL - 270696522

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022						
			B.M.Nº. 05/2022				ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				DATA: 31/03/2023				 CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO <small>SAO CRISTOVÃO, RUA DO COMÉRCIO, 100</small> <small>(79) 99663-7327</small>		
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.017.002.002	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	115,20	115,20		115,20	29,65	3.415,68	3.415,68	-	3.415,68	-	100,00
01.017.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	115,20	-		-	2,91	335,23	-	-	-	335,23	-
01.017.002.004	Colchão de areia	m3	17,34	16,50		16,50	120,62	2.091,55	1.990,23	-	1.990,23	101,32	95,16
01.017.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	312,08	297,03		297,03	1,30	405,70	386,14	-	386,14	19,56	95,18
01.017.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							2.451,34	2.451,34	-	2.451,34	-	100,00
01.017.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	34,56	34,56		34,56	70,93	2.451,34	2.451,34	-	2.451,34	-	100,00
01.017.004	LIMPEZA							115,72	-	-	-	115,72	-
01.017.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	282,24	-		-	0,41	115,72	-	-	-	115,72	-
01.018	SINALIZAÇÃO VERTICAL E PLACAS DE LOGRADOUROS							31.311,94	-	-	-	31.311,94	-
01.018.001	Poste em tubo de aço galvanizado, pesado, d=2" (50mm), altura útil=2,50m, altura total=3,20m	un	26,00	-		-	398,03	10.348,78	-	-	-	10.348,78	-
01.018.002	Placa 25x50 em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	52,00	-		-	76,15	3.959,80	-	-	-	3.959,80	-
01.018.003	Sinalização permanente, vertical, com placa octogonal de aço, padrão dner, largura=1,00m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	22,00	-		-	772,88	17.003,36	-	-	-	17.003,36	-
01.019	RUA FRANCISCO ALVES DOS SANTOS							124.945,28	-	103.540,09	103.540,09	21.405,19	82,87
1.019.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.914,03	-	4.077,85	4.077,85	836,18	82,98
01.019.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.301,41	-	1.072,63	1.072,63	1,22	1.587,72	-	1.308,61	1.308,61	279,11	82,42
01.019.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	1.373,45	-	1.143,43	1.143,43	0,95	1.304,78	-	1.086,26	1.086,26	218,52	83,25
01.019.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	429,20	-	357,32	357,32	0,81	347,65	-	289,43	289,43	58,22	83,25
01.019.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.287,60	-	1.071,96	1.071,96	1,30	1.673,88	-	1.393,55	1.393,55	280,33	83,25
01.019.002	PAVIMENTAÇÃO							109.419,94	-	89.418,55	89.418,55	20.001,39	81,72
01.019.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.160,33	-	931,03	931,03	70,93	82.302,21	-	66.037,96	66.037,96	16.264,25	80,24
01.019.002.002	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	473,60	-	472,00	472,00	29,65	14.042,24	-	13.994,80	13.994,80	47,44	99,66
01.019.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	473,60	-	-	-	2,91	1.378,18	-	-	-	1.378,18	-
01.019.002.004	Colchão de areia	m3	81,22	-	65,17	65,17	120,62	9.796,76	-	7.860,81	7.860,81	1.935,95	80,24


 José Carlos dos Santos
 Eng. Civil OAB/PA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Itabaiana


 Luiz Alberto Neri Alfano Junior
 Engenheiro Civil
 OAB/PA 2720293954

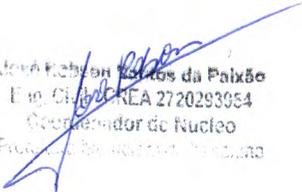
OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 156/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023				ORDEN DE SERVIÇO: 21/09/2022						
											 CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO <small>Sua Empresa, Nosso Compromisso</small> (79) 99663-7327		
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.019.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.461,96	-	1.173,06	1.173,06	1,30	1.900,55	-	1.524,98	1.524,98	375,57	80,24
01.019.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							10.077,73	-	10.043,69	10.043,69	34,04	99,66
01.019.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	142,08	-	141,60	141,60	70,93	10.077,73	-	10.043,69	10.043,69	34,04	99,66
01.019.004	LIMPEZA							533,58	-	-	-	533,58	-
01.019.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.301,41	-	-	-	0,41	533,58	-	-	-	533,58	-
1.020	TRAVESSA PROJETADA 3							40.764,18	-	40.032,55	40.032,55	731,63	98,21
01.020.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.575,03	-	1.575,03	1.575,03	-	100,00
01.020.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	413,21	-	413,21	413,21	1,22	504,12	-	504,12	504,12	-	100,00
01.020.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de subleito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	442,19	-	442,19	442,19	0,95	420,08	-	420,08	420,08	-	100,00
01.020.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	138,18	-	138,18	138,18	0,81	111,93	-	111,93	111,93	-	100,00
01.020.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	414,54	-	414,54	414,54	1,30	538,90	-	538,90	538,90	-	100,00
01.020.002	PAVIMENTAÇÃO							34.908,63	-	34.346,42	34.346,42	562,21	98,39
01.020.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	353,25	-	353,25	353,25	70,93	25.056,02	-	25.056,02	25.056,02	-	100,00
01.020.002.002	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	193,20	-	193,20	193,20	29,65	5.728,38	-	5.728,38	5.728,38	-	100,00
01.019.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	193,20	-	-	-	2,91	562,21	-	-	-	562,21	-
01.020.002.004	Colchão de areia	m3	24,73	-	24,73	24,73	120,62	2.982,93	-	2.982,93	2.982,93	-	100,00
01.020.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	445,45	-	445,45	445,45	1,30	579,09	-	579,09	579,09	-	100,00
01.020.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							4.111,10	-	4.111,10	4.111,10	-	100,00
01.020.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	57,96	-	57,96	57,96	70,93	4.111,10	-	4.111,10	4.111,10	-	100,00
01.020.004	LIMPEZA							169,42	-	-	-	169,42	-
01.020.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	413,21	-	-	-	0,41	169,42	-	-	-	169,42	-
02	ADMNISTRAÇÃO LOCAL							44.052,80	32.811,33	11.241,47	44.052,80	-	100,00
02.001	Engenheiro civil junior com encargos complementares	h	220,00	163,86	56,14	220,00	113,08	24.877,60	18.529,29	6.348,31	24.877,60	-	100,00
02.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	440,00	327,72	112,28	440,00	43,58	19.175,20	14.282,04	4.893,16	19.175,20	-	100,00
	Total geral							1.143.658,49	691.025,09	322.372,15	1.013.397,24	130.261,25	88,61


 Eng. Civil
 Coordenador de Nucleo


 Eng. Civil
 Coordenador de Nucleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA.			BOLETIM DE MEDIÇÃO			CONTRATO Nº 156/2022			 CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO <small>SEMPRE TRABALHANDO COM RESPONSABILIDADE</small> (79) 99663-7327				
			B.M.º: 05/2022			ORDEM DE SERVIÇO: 21/09/2022							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 01/03/2023 A 31/03/2023			DATA: 31/03/2023							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: __/__/__				Aprovado para pagamento Data: __/__/__							


 Lúcia Patrícia Neri Alfano Junior
 Engenheira Civil
 CREABE: 27060532

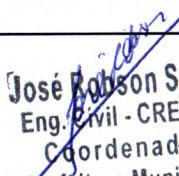

 José Roberto Soares da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293054
 Coordenador de Núcleo
 Engenharia de Estruturas

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Boletim de Medição: 05/2022

CONTRATO Nº: 156/2022	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAINA.	CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO LTDA
01	PAVIMENTAÇÃO A PARELELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA	
1.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	
1.001.002	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rer 02_02/2022 = 1,00 mês	
01.002	TRAVESSA JOSÉ PEREIRA	
01.002.002	PAVIMENTAÇÃO	
01.002.002.002	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 = 1,50 + 2,90 + 49,70 + 11,15 + 10,20 + 30,00 + 30,00 + 10,20 + 11,15 + 29,50 + 29,50 + 3,20 + 49,70 + 2,93 = 271,68 - 196,82m = 74,86m	
01.002.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
01.002.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = 271,68 x 0,30 = 81,50m² - 56,05m² = 25,45m²	
01.004	RUA MARIA VALDETE ARAUJO SANTOS	
01.004.002	PAVIMENTAÇÃO	
01.004.002.002	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 = 71,40 + 71,40 = 144,80m - 142,40m = 2,40m	
01.004.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
01.004.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = 144,80 x 0,30 = 43,44m² - 42,66m² = 0,78m²	
01.007	TRAVESSA JOSÉ SIZINIO DE ALMEIDA 4	
01.007.002	PAVIMENTAÇÃO	
01.007.002.002	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 = 36,50 + 4,30 + 4,20 + 58,90 + 58,90 + 36,50 = 199,30m - 195,00m = 4,30m	
01.007.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
01.007.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = 199,30 m x 0,30 = 59,79m² - 58,50m² = 1,29m²	
01.008	TRAVESSA MURINO JOSÉ DA SILVA	
01.008.002	PAVIMENTAÇÃO	
01.008.002.002	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 = 111,71 + 80,50 + 111,71 + 80,50 + 165,00 = 549,42 - 368,90m = 15,52m	


Luis Roberto Neto Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE 272029954


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA/SE 272029954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Boletim de Medição: 05/2022

CONTRATO Nº: 156/2022
 DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAINA.

CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO LTDA

01.008.003	DRENAGEM SUPERFICIAL
01.008.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $384,42 \times 0,30 = 115,33m^2 + 49,50 = 164,83 - 160,17 = 4,66m^2$
01.009	PROLONGAMENTO DA RUA MONSENHOR CONSTANTINO
01.009.001	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.009.001.001	Locação de serviços de pavimentação = $[(8,20 + 7,40)/2,00] \times 131,70 = 1.027,26m^2 - 685,56m^2 = 341,70m^2$
01.009.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t = $1.027,26 + (270,80 \times 0,15) = 1.067,88m^2 - 709,07m^2 = 358,81m^2$
01.009.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $1.067,88m^2 \times 0,25 \times 1,25 = 333,71m^2 - 221,58m^3 = 112,13m^3$
01.009.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ = $33,71 \times 1,50 \times 2,00 = 1.001,13TKm - 664,75TKm = 336,38TKm$
01.009.002	PAVIMENTAÇÃO
01.009.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $1.027,26 - 79,02 = 948,24m^2 - 638,55m^2 = 309,69m^2$
01.009.002.002	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 = $131,70 + 131,70 + 7,40 = 270,80m - 156,70m = 114,10m$
01.009.002.004	Colchão de areia = $948,24 \times 0,07 = 66,38m^2 - 44,70m^3 = 21,68m^3$
01.009.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ = $66,38 \times 1,50 \times 12,00 = 1.194,84m^2 - 804,57TKm = 390,27 TKm$
01.009.003	DRENAGEM SUPERFICIAL
01.009.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $(131,70 + 131,70) \times 0,30 = 263,40 \times 0,30 = 79,02m^2 - 47,01m^2 = 32,01m^2$
01.010	TRAVESSA PROJETADA
01.010.002	PAVIMENTAÇÃO
01.010.002.002	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 = $72,80 + 72,080 + 5,70 = 151,30m - 144,00m = 7,30m$
01.010.003	DRENAGEM SUPERFICIAL
01.010.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $72,80 + 72,80 = 145,60 \times 0,30 = 43,68m^2 - 43,20m^2 = 0,48m^2$
01.011	PROLONGAMENTO DA RUA JOSÉ SIZINIO DE ALMEIDA
01.011.001	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.011.001.001	Locação de serviços de pavimentação = $70,50 \times 6,60 = 465,30m^2 - 326,70m^2 = 138,60m^2$

Luiz Marcelo Neto Aljuno Junior
 Engenheiro Civil

José Robinson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA/SE 272029/954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Boletim de Medição: 05/2022

CONTRATO Nº: 156/2022	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAINA.	CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO LTDA
01.011.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t = $465,30 + (118,15 \times 0,15) = 483,02\text{m}^2 - 343,04\text{m}^2 = 139,98\text{m}^2$	
01.011.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $483,02 \times 0,25 \times 1,25 = 150,94\text{m}^3 - 107,20\text{m}^3 = 43,74\text{m}^3$	
01.011.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $150,94 \times 1,50 \times 2,00 = 452,82\text{TKm} - 321,60\text{TKm} = 131,23\text{TKm}$	
01.011.002	PAVIMENTAÇÃO	
01.011.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $465,30 - 35,45 = 429,85\text{m}^2 - 294,03\text{m}^2 = 135,82\text{m}^2$	
01.011.002.002	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 = $7,50 + 70,50 - 5,55 - 5,70 - 11,60 = 118,15\text{m} - 108,90\text{m} = 9,25\text{m}^2$	
01.011.002.004	Colchão de areia = $429,85 \times 0,07 = 30,09\text{m}^3 - 20,58\text{m}^3 = 9,51\text{m}^3$	
01.011.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $30,09 \times 1,50 \times 12,00 = 541,62\text{TKm} - 370,48\text{TKm} = 171,14\text{TKm}$	
01.011.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
01.011.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $118,15 \times 0,30 = 35,45\text{m}^2 - 32,67\text{m}^2 = 1,78\text{m}^2$	
01.015	ESTRADA P/ CERÂMICA	
01.015.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	
01.015.001.001	Locação de serviços de pavimentação = $\{[(5,00 + 5,50) / 2,00] \times 39,50\} + \{[(5,50 + 5,30) / 2,00] \times 13,80\} + \{[(5,30 + 6,10) / 2,00] \times 7,05\} = 207,38 + 13,80 + 40,19 = 322,09\text{m}^2$	
01.015.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t = $322,09 + (118,20 \times 0,15) = 339,82\text{m}^2$	
01.015.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $339,82 \times 0,25 \times 1,25 = 106,19\text{m}^3$	
01.015.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $106,16 \times 1,50 \times 2,00 = 318,58\text{TKm}$	
01.015.002	PAVIMENTAÇÃO	
01.015.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $322,09 - 35,46 = 286,63\text{m}^2$	
01.015.002.002	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 = $39,50 + (39,50 - 7,45) + 13,80 + 13,80 + 19,05 = 118,20\text{m}$	
01.015.002.004	Colchão de areia = $286,63 \times 0,07 = 20,06\text{m}^3$	
01.015.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $20,06 \times 1,50 \times 12,00 = 361,15\text{TKm}$	

Luiz Mario Nori Affonso Junior
Engenheiro Civil
CPF: 056.179.650/332

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA/SE 2720298954
Coordenador de Núcleo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Boletim de Medição: 05/2022

CONTRATO Nº: 156/2022	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAINA.	CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO LTDA
01.015.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
01.015.003.001	paralelepípedo granítico 118,20 x 0,30 = 35,46m²	
01.016	PROLONGAMENTO DA RUA GUMERCINDO DE OLIVEIRA	
01.016.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	
01.016.001.001	Locação de serviços de pavimentação = $((5,2+7,2)/2) \times 31 + ((7,2+8,6)/2) \times 16,9 + ((8,6+7,5)/2) \times 5,7 + ((7,5+7,3)/2) \times 13,4 + ((5,5+7,3)/2) \times 49,6 + ((12,4+5,5)/2) \times 17,5 =$ 944,82m²	
01.016.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t = $944,82 + (256,20 \times 0,15) =$ 983,25m²	
01.016.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $983,25 \times 0,25 \times 1,25 =$ 307,27m³	
01.016.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $307,27 \times 1,50 \times 2,00 =$ 921,80 TKm	
01.016.002	PAVIMENTAÇÃO	
01.016.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $944,82 - 76,86 =$ 867,96m²	
01.016.002.002	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 = $((31 \times 2) - 12) + (16,9 \times 2) + (5,7 \times 2) + (13,4 \times 2) + (49,60 \times 2) + (17,50 \times 2) =$ 256,20 m	
01.016.002.004	Colchão de areia = $867,96 \times 0,07 =$ 60,76m³	
01.016.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $60,76 \times 1,50 \times 12,00 =$ 1093,63 TKm	
01.016.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
01.016.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $256,20 \times 0,30 =$ 76,86 m²	
1.019	RUA FRANCISCO ALVES DOS SANTOS	
01.019.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	
01.019.001.001	Locação de serviços de pavimentação = $\{[(5,05 + 4,10)/2,00] \times 50,00\} + \{[(4,10 + 4,80)/2,00] \times 27,80\} + \{[(4,80 + 4,60)/2,00] \times 40,70\} + \{[(4,20 + 4,70)/2,00] \times 60,00\} + \{[(4,60 + 4,50)/2,00] \times 57,50\} =$ $229,00 + 123,71 + 191,29 + 267,00 + 261,63 =$ 1.072,63m²	
01.019.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t = $1.72,63 + (472,00 \times 0,15) =$ 1.143,43m²	
01.019.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $1.143,43 \times 0,25 \times 1,25 =$ 357,32 m³	
01.019.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $357,32 \times 1,50 \times 2,00 =$ 1.071,96TKm	
01.019.002	PAVIMENTAÇÃO	


 Engenheiro Civil
 CREA/SE: 27969/342

José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA/SE 2720298954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Boletim de Medição: 05/2022

CONTRATO Nº: 156/2022	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO A PARALELÉPEDO DE RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA, NO MUNICÍPIO DE ITABAINA.	CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO LTDA
01.019.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $1.072,63 - 141,60 = 931,03m^2$	
01.019.002.002	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 = $50,00 + 50,00 + 27,80 + 27,80 + 40,70 + 40,70 + 60,00 + 60,00 + 57,50 + 57,50 = 472,00m$	
01.019.002.004	Colchão de areia = $931,03 \times 0,07 = 65,17m^3$	
01.019.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $65,17 \times 1,50 \times 12 = 1.173,06m^3$	
01.019.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
01.019.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $472,00 \times 0,30 = 141,60m^2$	
1.020	TRAVESSA PROJETADA 3	
01.020.001	SERVIÇOS PRELIMINARES	
01.020.001.001	Locação de serviços de pavimentação = $[(4,40 + 4,10) \times 30,00] + [(4,10 + 4,48) \times 66,60] = 127,50 + 285,71 = 413,21m^2$	
01.020.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t = $413,21 + (193,20 \times 0,15) = 442,19m^2$	
01.020.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $442,19 \times 0,25 \times 1,25 = 138,18m^3$	
01.020.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $138,18 \times 1,50 \times 2,00 = 414,54TKm$	
01.020.002	PAVIMENTAÇÃO	
01.020.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $413,21 - 57,96 = 353,25m^2$	
01.020.002.002	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 = $30,00 + 30,00 + 66,60 + 66,60 = 193,20m$	
01.020.002.004	Colchão de areia = $353,25 \times 0,07 = 24,73m^3$	
01.020.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $24,73 \times 1,50 \times 12,00 = 445,45TKm$	
01.020.003	DRENAGEM SUPERFICIAL	
01.020.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $193,20 \times 0,30 = 57,96m^2$	
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
02.001	Engenheiro civil junior com encargos complementares = $220 - 163,86 = 56,14h$	
02.002	Mestre de obras com encargos complementares = $440,00 - 327,72 = 112,28h$	

José Robinson Santos
Engenheiro Civil
Coordenador de Obras
Prefeitura Municipal

José Robinson Santos
Eng. Civil - CREA/SE
Coordenador de
Prefeitura Municipal



CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO
Seu sonho, nosso compromisso!
(79) 99663-7327

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DE
RUAS DO BAIRRO MAMEDE PAES MENDONÇA

CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO
CRISTÓVÃO EIRELI

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE
ITABAIANA/SE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº
004/2023

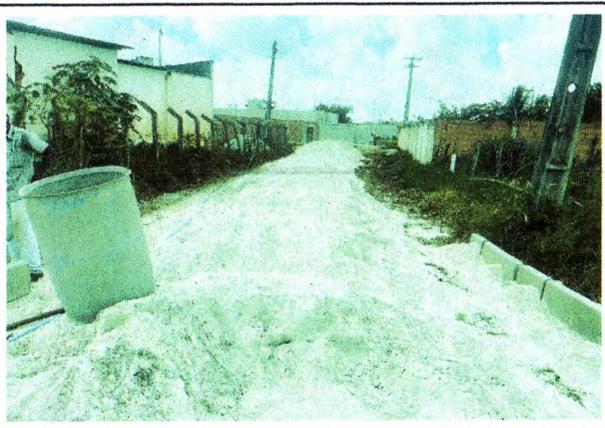
DATA DA MEDIÇÃO: 03/04/2023

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO
DE MEDIÇÃO Nº 5

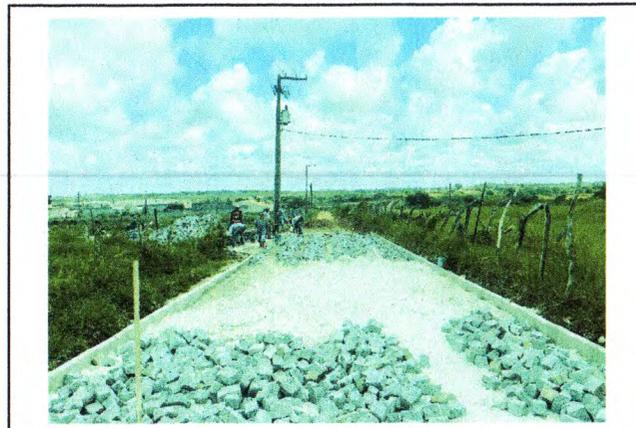
BOLETIM

PERÍODO DOS SERVIÇOS:
A 31/03/2023

01/03/2023



REGULARIZAÇÃO, ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO E COLCHÃO DE AREIA - ESTRADA P/ CERÂMICA



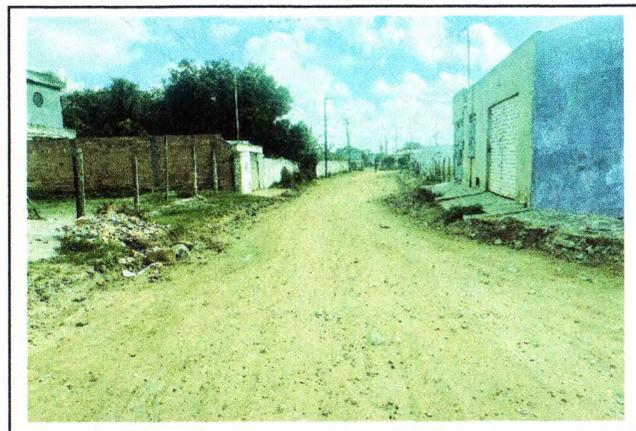
REGULARIZAÇÃO, ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO, COLCHÃO DE AREIA - ESTRADA P/ CERÂMICA



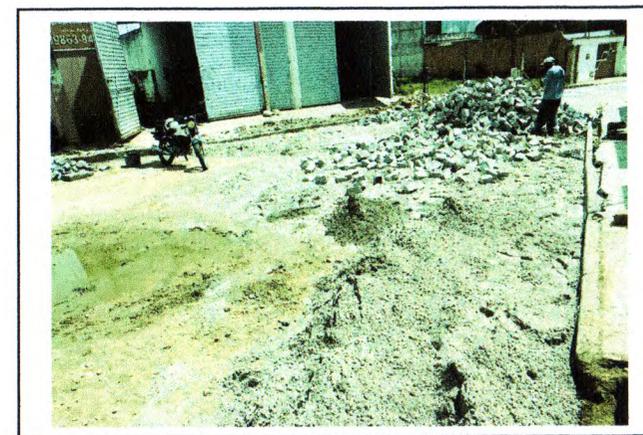
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - ESTRADA P/ CERÂMICA



PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - ESTRADA P/ CERÂMICA



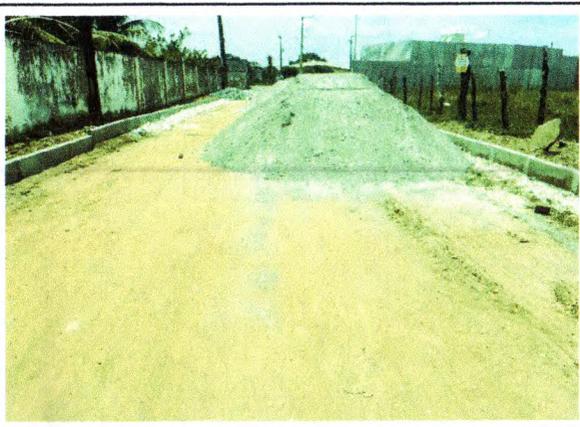
REGULARIZAÇÃO - PROLONGAMENTO DA RUA GUMERCINDO DE OLIVEIRA



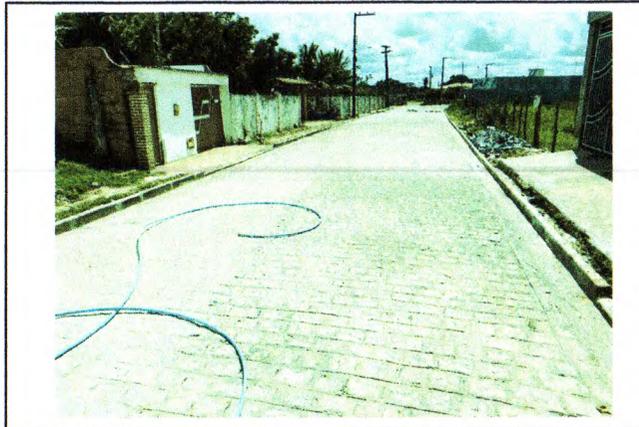
COLCHÃO DE AREIA - PROLONGAMENTO DA RUA GUMERCINDO DE OLIVEIRA

Handwritten signature
Eng. Alberto Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE 170293954

Handwritten signature
José Roberto Vargas da Paixão
Eng. Civil - CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



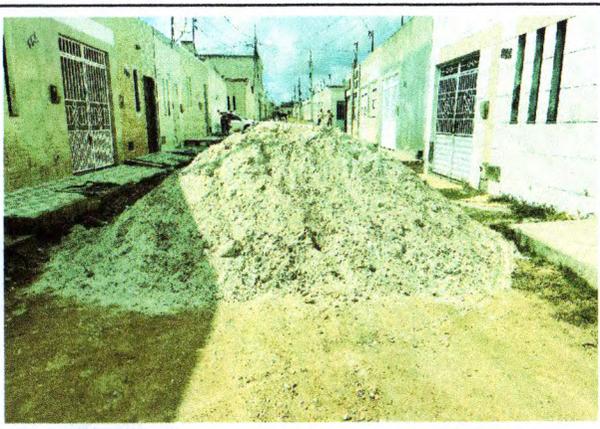
COLCHÃO DE AREIA E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - PROLONGAMENTO DA RUA GUMERCINDO DE OLIVEIRA



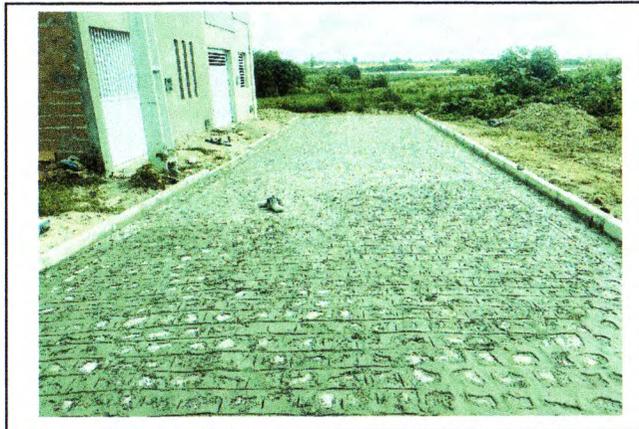
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM SUPERFICIAL - PROLONGAMENTO DA RUA GUMERCINDO DE OLIVEIRA



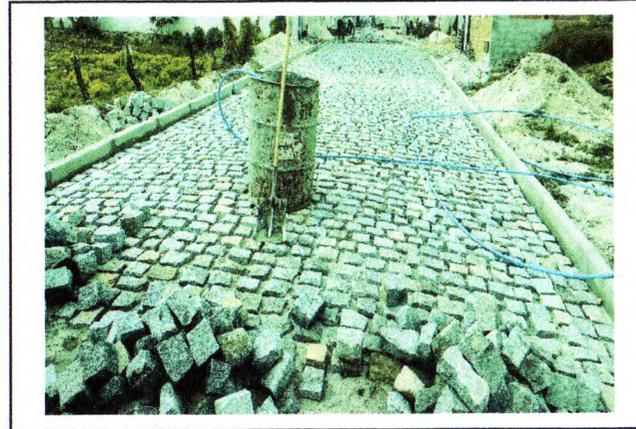
REGULARIZAÇÃO - RUA FRANCISCO ALVES DOS SANTOS



REGULARIZAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA - RUA FRANCISCO ALVES DOS SANTOS



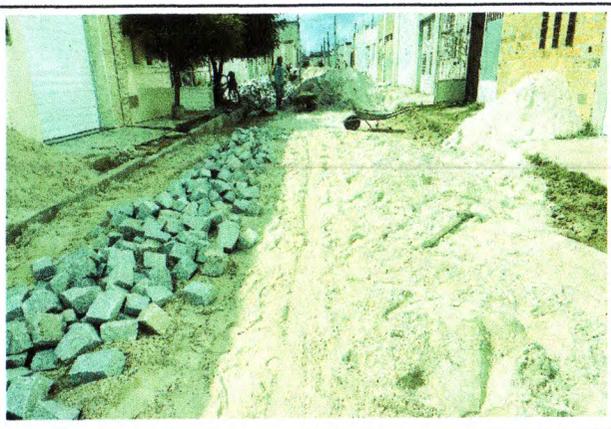
PAVIMENTAÇÃO, ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL - RUA FRANCISCO ALVES DOS SANTOS



PAVIMENTAÇÃO, ASSENTAMENTO DE MEIO FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL - RUA FRANCISCO ALVES DOS SANTOS

Luiz Méric Neri Azevedo Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/SE. 270820/322

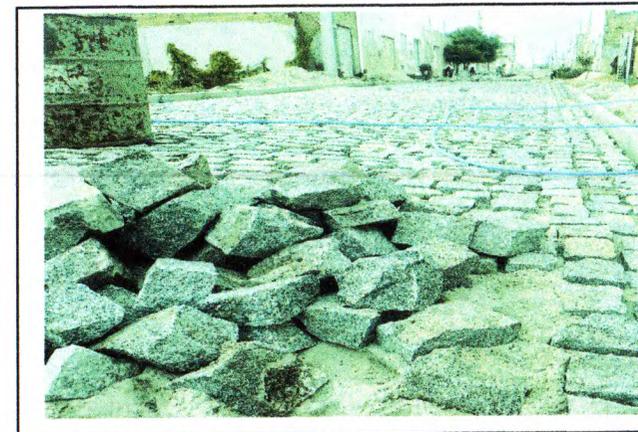
José Eduardo Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293/54
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



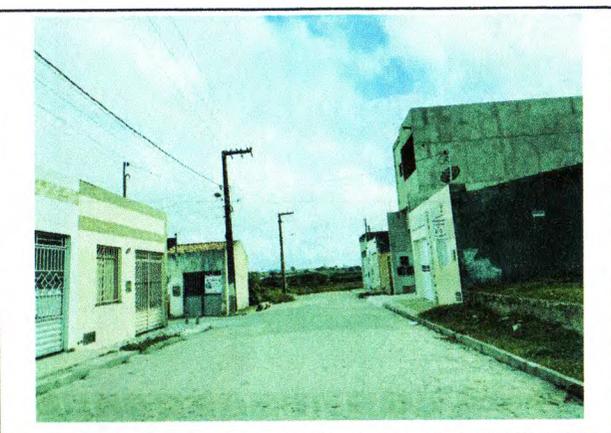
REGULARIZAÇÃO, COLCHÃO DE AREIA, ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - TRAVESSA PROJETADA 3



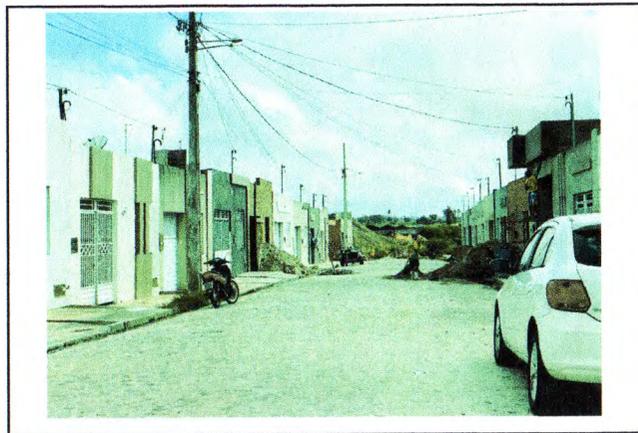
COLCHÃO DE AREIA, ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO, DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO-TRAVESSA PROJETADA 3



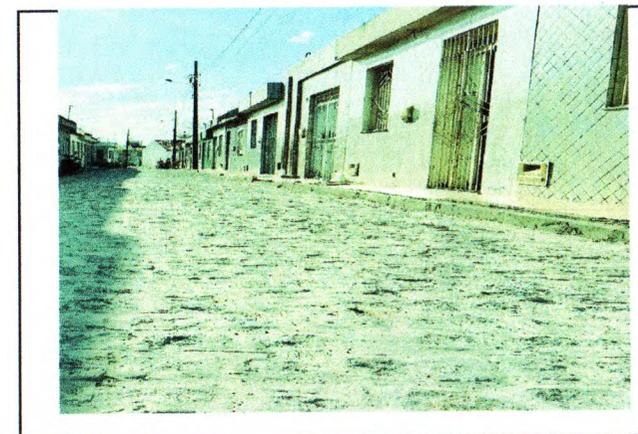
DRENAGEM SUPERFICIAL E PAVIMENTAÇÃO - TRAVESSA PROJETADA 3



PAVIMENTAÇÃO - PROLONGAMENTO DA RUA JOSÉ SIZINIO DE ALMEIDA



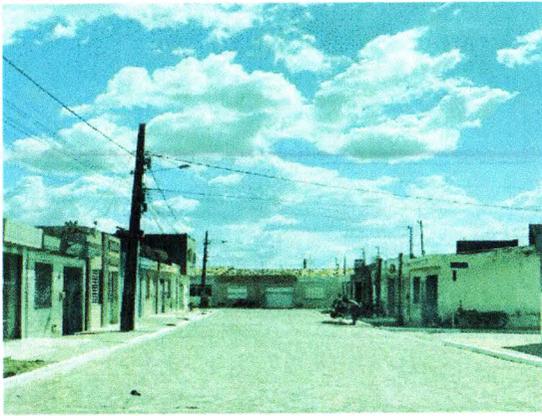
PAVIMENTAÇÃO - PROLONGAMENTO DA RUA MONSENHOR CONSTANTINO



MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL - TRAVESSA PROJETADA

Luiz Merio Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE: 270293054

José Roberto Zuccato da Paixão
Eng. Civil - CREA 27 20293054
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL - RUA MARIA VALDETE ARAUJO SANTOS



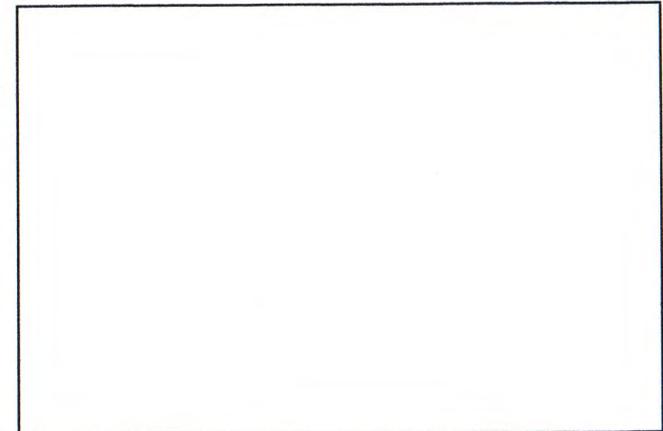
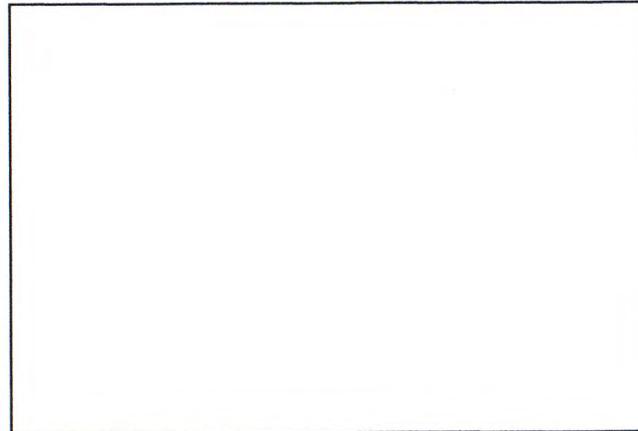
MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL-TRAVESSA JOSÉ PEREIRA



DRENAGEM SUPERFICIAL E ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO - TRAVESSA MURINO JOSÉ DA SILVA



MEIO-FIO E DRENAGEM SUPERFICIAL - TRAVESSA JOSÉ SIZINIO DE ALMEIDA 4



[Handwritten Signature]
Engenheiro Civil
C.R.C. 27020/03

[Handwritten Signature]
José Fabiano Santos da Paixão
Eng. Civil - CR 27 20293054
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana