


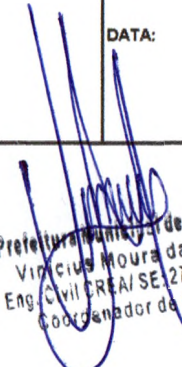


PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03					TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022		FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE			PERÍODO: 07/07/2022 À 23/09/2022					CONTRATO Nº 068/2022						
CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME			DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2022											
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					Executado (%)
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE								R\$ 253.620,02	R\$ 161.174,35	R\$ 79.099,11	R\$ 240.273,46	R\$ 13.346,56	94,74%	
01	PAVIMENTAÇÃO E PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA							R\$ 4.633,12	R\$ 3.775,96	R\$ 857,16	R\$ 4.633,12	R\$ -	100,00	
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.633,12	R\$ 3.775,96	R\$ 857,16	R\$ 4.633,12	R\$ -	100,00	
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	10,00	10,00		10,00	0,00	R\$ 291,88	R\$ 2.918,80	R\$ 0,00	R\$ 2.918,80	R\$ -	100,00	
01.001.002	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00	2,00	2,00	4,00	0,00	R\$ 428,58	R\$ 1.714,32	R\$ 857,16	R\$ 857,16	R\$ 1.714,32	R\$ -	100,00
01.002	TRECHO 01							R\$ 178.079,38	R\$ 147.820,91	R\$ 30.258,45	R\$ 178.079,38	R\$ -	100,00	
01.002.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.738,51	R\$ 6.381,31	R\$ 1.357,20	R\$ 7.738,51	R\$ -	100,00	
01.002.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1955,28	1810,40	344,88	1955,28	0,00	R\$ 1,17	R\$ 2.287,68	R\$ 1.884,16	R\$ 403,52	R\$ 2.287,68	R\$ -	100,00
01.002.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	2053,04	1898,67	354,37	2053,04	0,00	R\$ 1,23	R\$ 2.525,24	R\$ 2.089,36	R\$ 435,88	R\$ 2.525,24	R\$ -	100,00
01.002.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	641,58	528,02	113,56	641,58	0,00	R\$ 0,81	R\$ 519,68	R\$ 427,70	R\$ 91,98	R\$ 519,68	R\$ -	100,00
01.002.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1924,73	1584,07	340,66	1924,73	0,00	R\$ 1,25	R\$ 2.405,91	R\$ 1.980,09	R\$ 425,82	R\$ 2.405,91	R\$ -	100,00
01.002.002	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 155.924,44	R\$ 129.344,87	R\$ 26.579,57	R\$ 155.924,44	R\$ -	100,00	
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	1759,75	1436,70	323,05	1759,75	0,00	R\$ 69,63	R\$ 122.531,39	R\$ 100.037,42	R\$ 22.493,97	R\$ 122.531,39	R\$ -	100,00
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	651,76	579,00	72,76	651,76	0,00	R\$ 22,72	R\$ 14.807,99	R\$ 13.154,88	R\$ 1.653,11	R\$ 14.807,99	R\$ -	100,00
01.002.002.003	Pintura de meio fio (calação)	m	651,76	0,00	651,76	651,76	0,00	R\$ 2,84	R\$ 1.851,00	R\$ -	R\$ 1.851,00	R\$ 1.851,00	R\$ -	100,00
01.002.002.004	Colchão de areia	m3	123,18	118,90	4,28	123,18	0,00	R\$ 113,35	R\$ 13.962,45	R\$ 13.477,31	R\$ 485,14	R\$ 13.962,45	R\$ -	100,00
01.002.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	2217,29	2140,20	77,09	2217,29	0,00	R\$ 1,25	R\$ 2.771,61	R\$ 2.675,26	R\$ 96,35	R\$ 2.771,61	R\$ -	100,00
01.002.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 13.614,75	R\$ 12.094,73	R\$ 1.520,02	R\$ 13.614,75	R\$ -	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	195,53	173,70	21,83	195,53	0,00	R\$ 69,63	R\$ 13.614,75	R\$ 12.094,73	R\$ 1.520,02	R\$ 13.614,75	R\$ -	100,00
01.002.004	LIMPEZA							R\$ 801,66	R\$ -	R\$ 801,66	R\$ 801,66	R\$ -	100,00	
01.002.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1955,28		1955,28	1955,28	0,00	R\$ 0,41	R\$ 801,66	R\$ -	R\$ 801,66	R\$ 801,66	R\$ -	100,00
01.003	PASSAGEM MOLHADA							R\$ 55.837,44	R\$ -	R\$ 43.283,32	R\$ 43.283,32	R\$ 12.554,12	77,52	
01.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	150,00		150,00	150,00	0,00	R\$ 11,24	R\$ 1.686,00	R\$ -	R\$ 1.686,00	R\$ 1.686,00	R\$ -	100,00
01.003.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	40,00		40,00	40,00	0,00	R\$ 13,95	R\$ 558,00	R\$ -	R\$ 558,00	R\$ 558,00	R\$ -	100,00
01.003.003	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	237,50		237,50	237,50	0,00	R\$ 2,35	R\$ 558,13	R\$ -	R\$ 558,13	R\$ 558,13	R\$ -	100,00
01.003.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	712,50		712,50	712,50	0,00	R\$ 1,25	R\$ 890,63	R\$ -	R\$ 890,63	R\$ 890,63	R\$ -	100,00
01.003.005	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af. 08/2017	m3	10,00		10,00	10,00	0,00	R\$ 463,03	R\$ 4.630,30	R\$ -	R\$ 4.630,30	R\$ 4.630,30	R\$ -	100,00
01.003.006	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (LASTRO)	m3	50,00		50,00	50,00	0,00	R\$ 349,23	R\$ 17.461,50	R\$ -	R\$ 17.461,50	R\$ 17.461,50	R\$ -	100,00
01.003.007	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	30,00		24,00	24,00	6,00	R\$ 422,62	R\$ 12.678,60	R\$ -	R\$ 10.142,88	R\$ 10.142,88	R\$ 2.535,72	80,00
01.003.008	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af. 05/2016	m3	84,00		84,00	84,00	0,00	R\$ 35,56	R\$ 2.987,04	R\$ -	R\$ 2.987,04	R\$ 2.987,04	R\$ -	100,00
01.003.009	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1260,00		1260,00	1260,00	0,00	R\$ 1,25	R\$ 1.575,00	R\$ -	R\$ 1.575,00	R\$ 1.575,00	R\$ -	100,00
01.003.010	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desmoldado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada QV38	m2	80,00			0,00	80,00	R\$ 125,23	R\$ 10.018,40	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 10.018,40	-

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vivianes Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
Coordenador de Núcleo

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIEDO E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 03					TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022		FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE								CONTRATO Nº 068/2022						
CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME			PERÍODO: 07/07/2022 À 23/09/2022					DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2022						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					Executado (%)
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
01.003.011	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (PONTAS DE ALA)	m3	8,00		8,00	8,00	0,00	R\$ 349,23	R\$ 2.793,84	R\$ -	R\$ 2.793,84	R\$ 2.793,84	R\$ -	100,00
01.004	EQUIPE DIRIGENTE								R\$ 16.070,10	R\$ 9.577,48	R\$ 4.700,18	R\$ 14.277,66	R\$ 792,44	94,74
01.004.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	85,00	54,02	26,51	80,53	4,47	R\$ 106,66	R\$ 9.066,10	R\$ 5.761,78	R\$ 2.827,56	R\$ 8.589,34	R\$ 476,76	94,74
01.004.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	190,00	120,75	59,26	180,01	9,99	R\$ 31,60	R\$ 6.004,00	R\$ 3.815,70	R\$ 1.872,62	R\$ 5.688,32	R\$ 315,68	94,74
TOTAL DA MEDIÇÃO									R\$ 253.620,02	R\$ 161.174,35	R\$ 79.099,11	R\$ 240.273,46	R\$ 13.346,56	94,74%
PORCENTAGENS DA MEDIÇÃO									100,00%	63,55%	31,19%	94,74%	5,26%	
FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME			ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.					APROVADO PARA PAGAMENTO						
 BRUNO SANTOS DIAS ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SE Nº 2719517585			DATA: 					DATA:						

Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREA/SE 2719517585

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vincius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE 271907438-1
Coordenador de Núcleo

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE		MEMÓRIA DE CÁLCULO		CONTRATO Nº 068/2022	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE		MEDIÇÃO N º03		ORDEM DE SERVIÇOS = 25/04/2022	
CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME		PERÍODO:07/07/2022 À 23/09/2022		DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2022	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
01	PAVIMENTAÇÃO E PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA				
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2			
01.001.002	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	2,00	2,00 MÊS	
01.002	TRECHO 01				
01.002.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.002.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	344,88	$156,10m^2 + 131,15m^2 + 57,63m^2 = 344,88m^2$	
01.002.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	354,37	$344,88m^2 + (63,27m \times 0,15m) = 354,37m^2$	
01.002.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	113,56	$363,39m^3 \times 1,25 \times 0,25 = 113,56m^3$	
01.002.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	340,66	$113,56m^3 \times 1,50 \times 2,00 = 340,66TKM$	
01.002.002	PAVIMENTAÇÃO				
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	323,05	$344,88m^2 - 21,83m^2 = 323,05m^2$	
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	72,76	$(36,38m) \times 2,00 = 72,76m$	
01.002.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	651,76	$72,76m + 579,00m = 651,76m$	
01.002.002.004	Colchão de areia	m3	4,28	$61,14M2 \times 0,07M = 4,28m^3$	
01.002.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	77,09	$4,28m^3 \times 1,5 \times 12,00 = 77,09 tkm$	
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	m2	21,83	$72,76m \times 0,30m = 21,83m^2$	


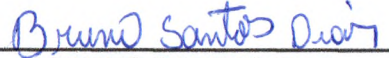


PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE		MEMÓRIA DE CÁLCULO		CONTRATO Nº 068/2022
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE		MEDIÇÃO N º03		ORDEM DE SERVIÇOS = 25/04/2022
CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME		PERÍODO:07/07/2022 À 23/09/2022		DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2022
01.002.004	LIMPEZA			
01.002.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	1955,28	1610,40m ² + 344,88m ² = 1955,28m ²
01.003	PASSAGEM MOLHADA			
01.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m ³	150,00	10,00m X 10,00m X 1,50m = 150,00m ³
01.003.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m ³	40,00	10,00m X 10,00m X 0,40m = 40,00m ³
01.003.003	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m ³	237,50	190,00m ³ x 1,25 = 237,50m ³
01.003.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	tkm	712,50	237,50m ³ x 1,50 x 2,00 = 712,50 tkm
01.003.005	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m ³	10,00	10,00m X 10,00m X 0,10m = 10,00m ³
01.003.006	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (LASTRO)	m ³	50,00	10,00m X 10,00m X 0,50m = 50,00m ³
01.003.007	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	24,00	8,00m X 3,00= 24,00m
01.003.008	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m ³	84,00	8,00m X 7,00m x 1,50m = 84,00m ³
01.003.009	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	tkm	1260,00	84,00m ³ x 1,50 x 10,00 = 1260,00 tkm
01.003.010	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, desempolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m ² c/ tela soldada Q138	m ²		
01.003.011	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte (PONTAS DE ALA)	m ³	8,00	4,00m X 4,00m x 0,50m = 8,00m ³
01.004	EQUIPE DIRIGENTE			
01.004.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	26,51	(74398,93 X 85H)/(253.620,02 - 15.070,10) = 26,51H
01.004.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	59,26	(74398,93 X 190H)/(253.620,02 - 15.070,10) = 59,26H

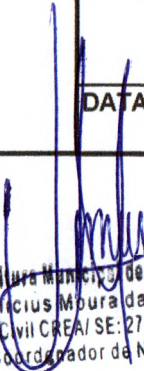


Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinicius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
 Coordenador de Núcleo

Bruno Santos Dias
 Engenheiro Civil
 CREA/SE 2719517585

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE	MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 068/2022	 <p>Fortex Serviços & Cia 79 99692-3177 / 99649-3989</p>
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE	MEDIÇÃO N º03	ORDEM DE SERVIÇOS = 25/04/2022	
CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME	PERÍODO:07/07/2022 À 23/09/2022	DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2022	
FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME	<p>ATESTAMOS QUE OS SERVIÇOS CONSTANTES NESTE BM FORAM RECEBIDOS POR NÓS EM PERFEITA ORDEM.</p> <p>DATA: ___/___/___</p>	<p>APROVADO PARA PAGAMENTO</p> <p>DATA: ___/___/___</p>	
 BRUNO SANTOS DIAS ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SE Nº 2719517585			

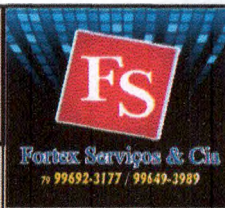
Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREA/SE 2719517585


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Vinicius Moura da Costa
 Eng. Civil CREA/SE: 271907438-1
 Coordenador do Núcleo

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE

CONTRATO Nº 068/2022

RELATÓRIO FOTOGRAFICO Nº 03



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022

CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME

DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2022

PERÍODO: 07/07/2022 À 23/09/2022

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE

LASTRO CAMADA DE BRITA



LASTRO CAMADA DE BRITA



LASTRO CAMADA DE BRITA



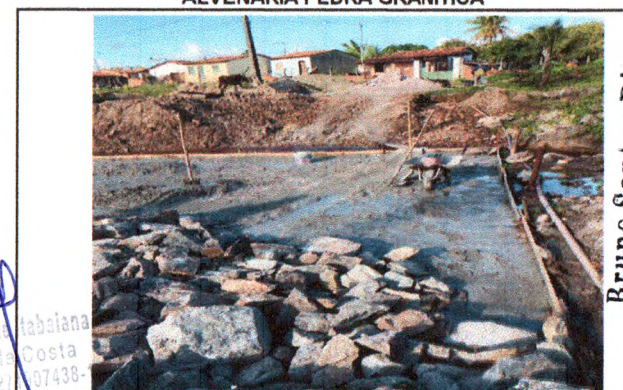
LASTRO CONCRETO MAGRO



LASTRO CONCRETO MAGRO



ALVENARIA PEDRA GRANITICA



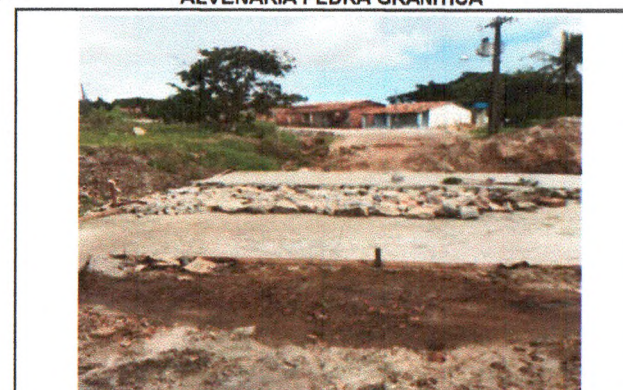
ALVENARIA PEDRA GRANITICA



ALVENARIA PEDRA GRANITICA



ALVENARIA PEDRA GRANITICA



Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREAISE 2719517585



PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE

ALVENARIA PEDRA GRANITICA



ALVENARIA PEDRA GRANITICA



ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO



ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO



ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO



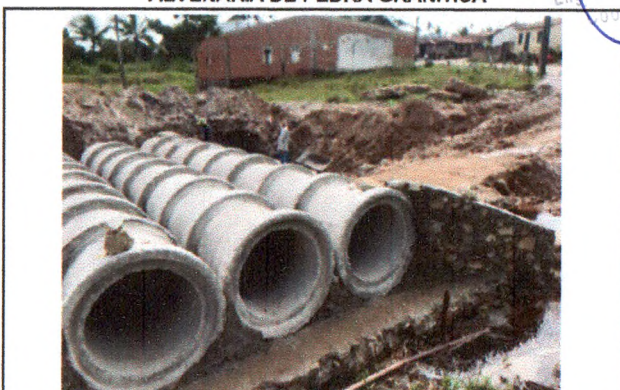
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO



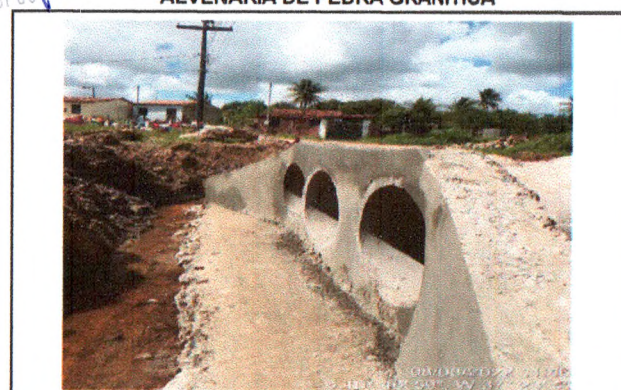
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO



ALVENARIA DE PEDRA GRANITICA



ALVENARIA DE PEDRA GRANITICA



Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREA/SE 27195175-6



CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022

CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME

DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2022

PERÍODO: 07/07/2022 À
23/09/2022

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE

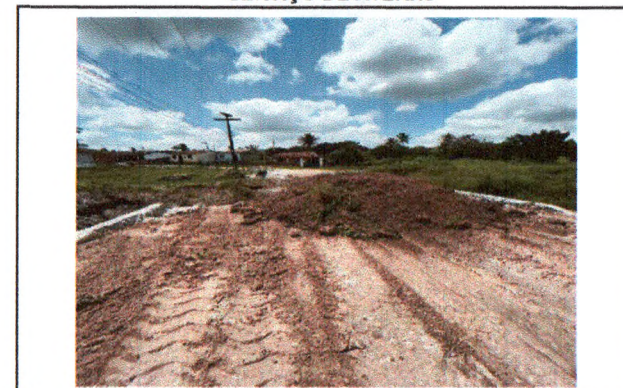
SERVIÇO DE ATERRO



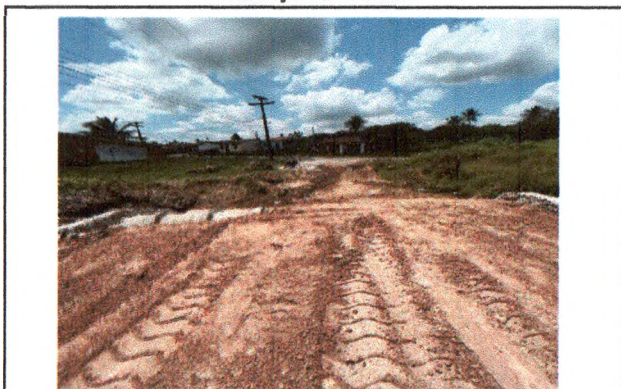
SERVIÇO DE ATERRO



SERVIÇO DE ATERRO



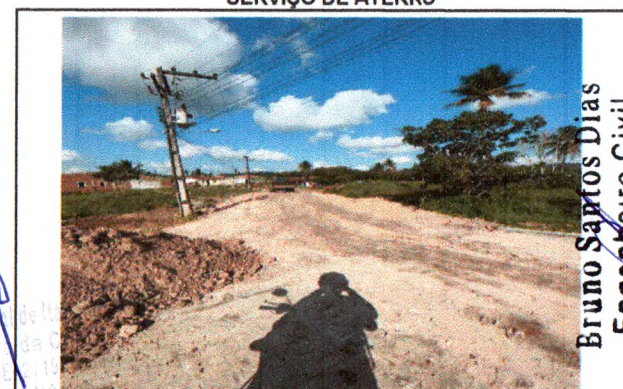
SERVIÇO DE ATERRO



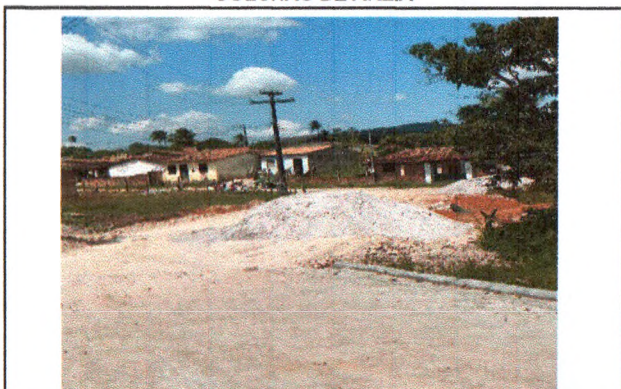
SERVIÇO DE ATERRO



SERVIÇO DE ATERRO



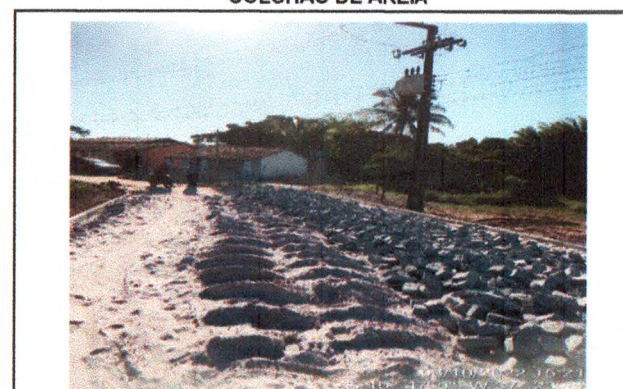
COLCHÃO DE AREIA



COLCHÃO DE AREIA



COLCHÃO DE AREIA



Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREA/SE 2719517585



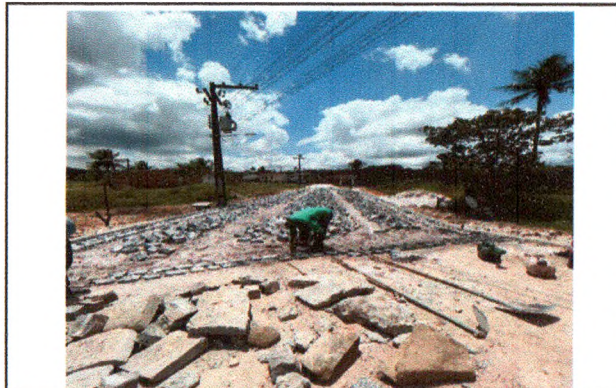
PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE

ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

ASSENTAMENTO DO MEIO-FIO

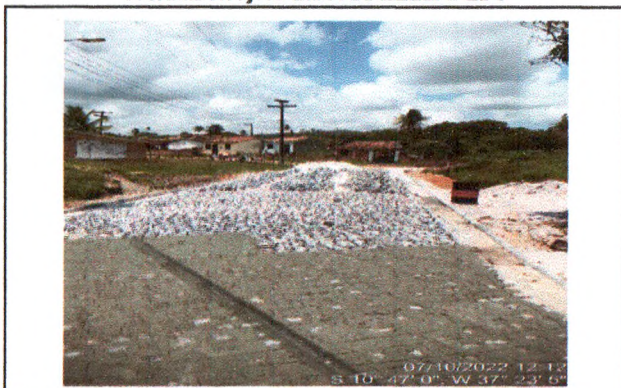


PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREAISE 219517585





CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE

TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022

CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME

DATA DA MEDIÇÃO: 23/09/2022

PERÍODO: 07/07/2022 À
23/09/2022

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE

PINTURA DE MEIO-FIO



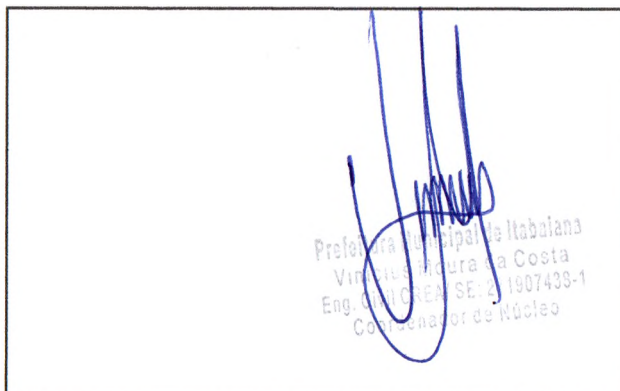
PINTURA DE MEIO-FIO



LIMPEZA GERAL



LIMPEZA GERAL



Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREA/SE 2719547585

