

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE

CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME

PERÍODO: 25/04/2022 À 27/05/2022


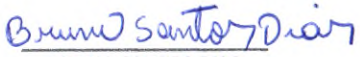
DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2022

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\$ -	R\$ 85.158,66	R\$ 85.158,66	R\$ 168.461,36	33,58%	
01	PAVIMENTAÇÃO E PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA							R\$ 4.633,12	R\$ -	R\$ 3.347,38	R\$ 3.347,38	R\$ 1.285,74	72,25	
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.633,12	R\$ -	R\$ 3.347,38	R\$ 3.347,38	R\$ 1.285,74	72,25	
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	10,00		10,00	0,00	R\$ 291,88	R\$ 2.918,80	R\$ -	R\$ 2.918,80	R\$ 2.918,80	R\$ -	100,00	
01.001.002	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	4,00		1,00	3,00	R\$ 428,58	R\$ 1.714,32	R\$ -	R\$ 428,58	R\$ 428,58	R\$ 1.285,74	25,00	
01.002	TRECHO 01							R\$ 178.079,36	R\$ -	R\$ 76.761,12	R\$ 76.761,12	R\$ 101.328,24	43,10	
01.002.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.738,61	R\$ -	R\$ 3.372,33	R\$ 3.372,33	R\$ 4.366,17	43,58	
01.002.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1955,28		849,38	1105,90	R\$ 1,17	R\$ 2.287,68	R\$ -	R\$ 993,77	R\$ 993,77	R\$ 1.293,90	43,44	
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		895,88	1157,16	R\$ 1,23	R\$ 2.525,24	R\$ -	R\$ 1.101,93	R\$ 1.101,93	R\$ 1.423,31	43,84	
01.002.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	641,58		279,96	361,62	R\$ 0,81	R\$ 519,68	R\$ -	R\$ 226,77	R\$ 226,77	R\$ 292,91	43,84	
01.002.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1924,73		839,89	1084,84	R\$ 1,25	R\$ 2.405,91	R\$ -	R\$ 1.049,86	R\$ 1.049,86	R\$ 1.356,05	43,84	
01.002.002	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 155.924,44	R\$ -	R\$ 66.903,20	R\$ 66.903,20	R\$ 89.021,25	42,91	
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		756,38	1003,37	R\$ 69,63	R\$ 122.531,39	R\$ -	R\$ 52.666,74	R\$ 52.666,74	R\$ 69.864,65	42,98	
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		310,00	341,76	R\$ 22,72	R\$ 14.807,99	R\$ -	R\$ 7.043,20	R\$ 7.043,20	R\$ 7.764,79	47,56	
01.002.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	651,76		0,00	651,76	R\$ 2,84	R\$ 1.851,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 1.851,00	-	
01.002.002.004	Colchão de areia	m3	123,18		52,95	70,23	R\$ 113,35	R\$ 13.962,45	R\$ -	R\$ 6.001,88	R\$ 6.001,88	R\$ 7.960,57	42,99	
01.002.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	2217,29		953,10	1264,19	R\$ 1,25	R\$ 2.771,61	R\$ -	R\$ 1.191,38	R\$ 1.191,38	R\$ 1.580,24	42,99	
01.002.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 13.614,76	R\$ -	R\$ 6.475,69	R\$ 6.475,69	R\$ 7.139,16	47,56	
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		93,00	102,53	R\$ 69,63	R\$ 13.614,75	R\$ -	R\$ 6.475,59	R\$ 6.475,59	R\$ 7.139,16	47,56	
01.002.004	LIMPEZA							R\$ 801,66	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 801,66	-	
01.002.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1955,28		0,00	1955,28	R\$ 0,41	R\$ 801,66	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 801,66	-	
01.003	PASSAGEM MOLHADA							R\$ 66.837,44	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 66.837,44	-	
01.003.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	150,00		0,00	150,00	R\$ 11,24	R\$ 1.686,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 1.686,00	-	
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		0,00	40,00	R\$ 13,95	R\$ 558,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 558,00	-	
01.003.003	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	237,50		0,00	237,50	R\$ 2,35	R\$ 558,13	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 558,13	-	
01.003.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	712,50		0,00	712,50	R\$ 1,25	R\$ 890,63	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 890,63	-	
01.003.005	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_08/2017	m3	10,00		0,00	10,00	R\$ 463,03	R\$ 4.630,30	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 4.630,30	-	
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		0,00	50,00	R\$ 349,23	R\$ 17.461,50	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 17.461,50	-	
01.003.007	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m	30,00		0,00	30,00	R\$ 422,62	R\$ 12.678,60	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 12.678,60	-	
01.003.008	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	84,00		0,00	84,00	R\$ 35,56	R\$ 2.987,04	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 2.987,04	-	
01.003.009	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1260,00		0,00	1260,00	R\$ 1,25	R\$ 1.575,00	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 1.575,00	-	

 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA/SE 271563953
 Coordenador do Núcleo

Página 1 de 2

 Bruno Santos Dias
 Engenheiro Civil
 CREAISE 2719517585

PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO E CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DA BAIXA FRIA - POVOADO MANGABEIRA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA /SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO Nº 01					TOMADA DE PREÇOS Nº 04/2022			FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE								PERÍODO: 25/04/2022 À 27/05/2022								CONTRATO Nº 068/2022		
CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME			QUANTIDADE					VALORES R\$										
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unitário R\$	Contratado		Acumulado Anterior		Do Período		Acumulado até o Período		Saldo a Medir	Executado (%)
									R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$		
01.003.010	Pavimento em concreto armado fck=25mpa, despolado, e=14cm, p/ sobrecargas de até 8t/m2 c/ tela soldada Q138	m2	80,00			0,00	80,00	R\$ 125,23	R\$ 10.018,40	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 10.018,40	R\$ -	R\$ 10.018,40		-	
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			0,00	8,00	R\$ 349,23	R\$ 2.793,84	R\$ -	R\$ 0,00	R\$ -	R\$ 2.793,84	R\$ -	R\$ 2.793,84		-	
01.004	EQUIPE DIRIGENTE								R\$ 15.070,10	R\$ -	R\$ 5.060,16	R\$ 5.060,16	R\$ 10.009,94				33,58	
01.004.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	85,00		28,54	28,54	56,46	R\$ 106,66	R\$ 9.066,10	R\$ -	R\$ 3.044,08	R\$ 3.044,08	R\$ 6.022,02				33,58	
01.004.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	190,00		63,80	63,80	126,20	R\$ 31,60	R\$ 6.004,00	R\$ -	R\$ 2.016,08	R\$ 2.016,08	R\$ 3.987,92				33,58	
TOTAL DA MEDIÇÃO									R\$ 253.620,02	R\$ -	R\$ 85.158,66	R\$ 85.158,66	R\$ 168.461,36				33,58%	
PORCENTAGENS DA MEDIÇÃO									100,00%	0,00%	33,58%	33,58%	66,42%					
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
Van Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA/SE 2715838353
Coordenador de Núcleo

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		MEDIDAÇÃO Nº 01		ORDEM DE SERVIÇOS = 25/04/2022
CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME		PERÍODO: 25/04/2022 À 27/05/2022		DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2022
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	10,00	5,00 M X 2,00M = 10,00M2
01.001.002	Locação de container - Almojarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	1,00	1 MÊS
01.002	TRECHO 01			
01.002.001	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.002.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	849,38	531,50M2 + 99,53M2 + 218,35M2 = 849,38M2
01.002.001.002	Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t	m2	895,88	849,38M2 + (310,00M X 0,15M) = 895,88M2
01.002.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	279,96	895,88M2 X 1,25 X 0,25 = 279,96M3
01.002.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	839,89	279,96M3 X 1,50 X 2,00 = 839,89TKM
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	756,38	849,38M2 - 93,00M2 = 756,38M2
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	310,00	230M + 40M + 20,60M + 19,4M = 310M
01.002.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m		
01.002.002.004	Colchão de areia	m3	52,95	756,38M2 X 0,07M = 52,95M3
01.002.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	953,10	52,95M3 X 1,5 X 12,00 = 953,10TKM
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	93,00	310,00M X 0,30M = 93,00M2



Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREA/SE 2719517585


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador do Núcleo

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 Nº 01		ORDEM DE SERVIÇOS = 25/04/2022
CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME		PERÍODO: 25/04/2022 A 27/05/2022		DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2022
01.002.004	LIMPEZA			
01.002.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m 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		
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		
01.003.003	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m ³		
01.003.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	tkm		
01.003.005	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af 08/2017	m ³		
01.003.006	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte (LASTRO)	m ³		
01.003.007	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca2 d=1,00 m	m		
01.003.008	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af 05/2016	m ³		
01.003.009	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³	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 - Confeção mecânica e transporte (PONTAS DE ALA)	m ³		
01.004	EQUIPE DIRIGENTE			
01.004.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	28,54	(80.098,50 X 85H)/(253.620,00 - 15.070,10) = 28,54H
01.004.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	63,80	(80.098,50 X 190H)/(253.620,00 - 15.070,10) = 63,80H



Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREA/SE 2719517585

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA/SE 2715630353
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 N° 068/2022	
		ORDEM DE SERVIÇOS = 25/04/2022	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA - SE	MEDIÇÃO N°01	DATA DA MEDIÇÃO: 27/05/2022	
CONTRATADA: FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME	PERÍODO: 25/04/2022 À 27/05/2022		
<p style="text-align: center;">FORTEX CONSTRUÇÕES LTDA ME</p> <p style="text-align: center;"><i>Bruno Santos Dias</i> BRUNO SANTOS DIAS ENGENHEIRO CIVIL - CREA/SE N° 2719517585</p>	<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 2719517585

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA/SE 2715838353
Coordenador de Núcleo



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

PLACA DA OBRA



CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DO MATERIAL



REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO



REGULARIZAÇÃO, GRADEAMENTO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO



ASSENTAMENTO DO MEIO-FIO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO



ESPALHAMENTO DO COLCHÃO DE AREIA



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO



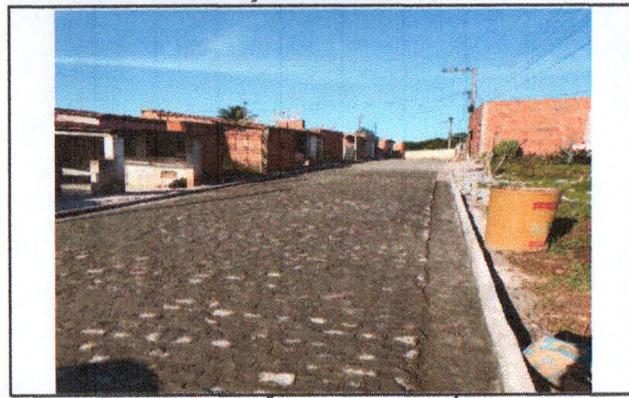
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA/SE 2715638353
Coordenador de Núcleo

Bruno Santos Dias
Engenheiro Civil
CREA/SE 2719517585



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

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO



PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Javarez Santana
Eng. Civil - CREA/SE 2715630353
Coordenador de Núcleo

BRUNO Santos Dias
Engenheiro Civil
CREA/SE 2719511585