

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 13 DE JUNHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 069/2022					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 01/2022					ORDEM DE SERVIÇOS = 20/06/2022					
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI			PERÍODO: 20/06/2022 A 30/06/2022					DATA MEDIÇÃO: 03/08/2022					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							24.193,93	-	17.101,67	17.101,67	7.092,26	70,69
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	6,00		6,00	6,00	297,23	1.783,38	0,00	1.783,38	1.783,38	0,00	100,00
01.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	729,29		437,57	437,57	3,99	2.909,87	0,00	1.745,90	1.745,90	1.163,97	60,00
01.003	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	828,04		496,82	496,82	0,60	496,82	0,00	298,09	298,09	198,73	60,00
01.004	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	669,34		535,47	535,47	24,79	16.592,94	0,00	13.274,30	13.274,30	3.318,64	80,00
01.005	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x	mês	3,00			0,00	803,64	2.410,92	0,00	0,00	0,00	2.410,92	0,00
02	DEMOLIÇÃO/LIMPEZA							12.661,60	-	9.294,60	9.294,60	3.367,00	73,41
02.001	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	48,00		42,00	42,00	43,09	2.068,32	0,00	1.809,78	1.809,78	258,54	87,50
02.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	642,34		642,34	642,34	7,36	4.727,62	0,00	4.727,62	4.727,62	0,00	100,00
02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	46,53		15,00	15,00	21,25	988,76	0,00	318,75	318,75	670,01	32,24
02.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	47,66		23,83	23,83	55,53	2.646,56	0,00	1.323,28	1.323,28	1.323,28	50,00
02.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	96,14		48,07	48,07	1,15	110,56	0,00	55,28	55,28	55,28	50,00
02.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.163,04		1.081,52	1.081,52	0,98	2.119,78	0,00	1.059,89	1.059,89	1.059,89	50,00
03	PAVIMENTAÇÃO							56.111,35	-	15.498,37	15.498,37	40.612,98	27,62
03.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	1.059,21		526,13	526,13	25,14	26.628,54	0,00	13.226,91	13.226,91	13.401,63	49,67
03.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	28,59		7,15	7,15	14,86	424,85	0,00	106,25	106,25	318,60	25,01
03.003	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	66,28		16,57	16,57	107,15	7.101,90	0,00	1.775,48	1.775,48	5.326,42	25,00
03.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.590,72		397,68	397,68	0,98	1.558,91	0,00	389,73	389,73	1.169,18	25,00
03.005	Lona plástica preta	m2	441,89			0,00	4,93	2.178,52	0,00	0,00	0,00	2.178,52	0,00
03.006	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de	m2	441,89			0,00	35,95	15.885,95	0,00	0,00	0,00	15.885,95	0,00
03.007	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	6,00			0,00	388,78	2.332,68	0,00	0,00	0,00	2.332,68	0,00
04	PAISAGISMO							11.282,33	-	-	-	11.282,33	0,00
04.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	290,59			0,00	18,20	5.288,74	0,00	0,00	0,00	5.288,74	0,00

Andrade e Oliveira Construções Eireli
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Eng. CIVIL CREA/SE
 RN 2714133398

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

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 13 DE JUNHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 069/2022					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.º. 01/2022					ORDEM DE SERVIÇOS = 20/06/2022					
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI			PERÍODO: 20/06/2022 A 30/06/2022					DATA MEDIÇÃO: 03/08/2022					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
04.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	12,00			0,00	98,66	1.183,92	0,00	0,00	0,00	1.183,92	0,00
04.003	Planta - Ipê amarelo adulto (acima de h=2,00 metros)	un	8,00			0,00	195,08	1.560,64	0,00	0,00	0,00	1.560,64	0,00
04.004	Planta - Agave (agave angustifolia), fornecimento e plantio	un	25,00			0,00	42,79	1.069,75	0,00	0,00	0,00	1.069,75	0,00
04.005	Fornecimento e plantio de herbáceas ornamentais (jasmim manga)	un	16,00			0,00	110,09	1.761,44	0,00	0,00	0,00	1.761,44	0,00
04.006	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	12,00			0,00	34,82	417,84	0,00	0,00	0,00	417,84	0,00
05	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							127.731,48	-	-	-	127.731,48	0,00
05.001	Poste Cônico contínuo duplo, modelo regência, engastado, altura útil 10,0 metros, Galv. a fogo. Conforme desenho anexo	un	17,00			0,00	3.258,28	55.390,76	0,00	0,00	0,00	55.390,76	0,00
05.002	Luminária em LED para iluminação pública, 120W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	un	34,00			0,00	1.174,35	39.927,90	0,00	0,00	0,00	39.927,90	0,00
05.003	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/4" (32mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,71kg/m, NBR-5580	m	27,00			0,00	83,94	2.266,38	0,00	0,00	0,00	2.266,38	0,00
05.004	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	1,00			0,00	77,63	77,63	0,00	0,00	0,00	77,63	0,00
05.005	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	9,00			0,00	31,22	280,98	0,00	0,00	0,00	280,98	0,00
05.006	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	8,00			0,00	5,92	47,36	0,00	0,00	0,00	47,36	0,00
05.007	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00			0,00	581,01	581,01	0,00	0,00	0,00	581,01	0,00
05.008	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00			0,00	29,06	29,06	0,00	0,00	0,00	29,06	0,00
05.009	Fornecimento e instalação de haste de aterramento	un	17,00			0,00	143,45	2.438,65	0,00	0,00	0,00	2.438,65	0,00
05.010	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	2,00			0,00	17,70	35,40	0,00	0,00	0,00	35,40	0,00
05.011	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00			0,00	530,50	530,50	0,00	0,00	0,00	530,50	0,00
05.012	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	1,00			0,00	447,54	447,54	0,00	0,00	0,00	447,54	0,00
05.013	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00			0,00	98,59	197,18	0,00	0,00	0,00	197,18	0,00
05.014	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/127v, c/ base móvel	un	1,00			0,00	26,12	26,12	0,00	0,00	0,00	26,12	0,00
05.015	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	19,00			0,00	156,72	2.977,68	0,00	0,00	0,00	2.977,68	0,00
05.016	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	1.196,00			0,00	8,66	10.357,36	0,00	0,00	0,00	10.357,36	0,00
05.017	Cabo de cobre PP Coroplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v -	M	476,00			0,00	11,42	5.435,92	0,00	0,00	0,00	5.435,92	0,00

Andrade e Oliveira Construções Eireli
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 R/Eng.º Civil CREA/SE
 RN 2714133398

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA/SE 2715830353
 Coordenador de Obras

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 13 DE JUNHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE	BOLETIM DE MEDIÇÃO	CONTRATO Nº 069/2022	
	B.M.Nº. 01/2022	ORDEM DE SERVIÇOS = 20/06/2022	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA	PERÍODO: 20/06/2022 A 30/06/2022	DATA MEDIÇÃO: 03/08/2022	
CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI			

Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	a	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			
05.018	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	49,00			0,00	14,01	686,49	0,00	0,00	0,00	686,49		0,00
05.019	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	339,00			0,00	15,07	5.108,73	0,00	0,00	0,00	5.108,73		0,00
05.020	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	16,00			0,00	2,64	42,24	0,00	0,00	0,00	42,24		0,00
05.021	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	113,00			0,00	3,99	450,87	0,00	0,00	0,00	450,87		0,00
05.022	Eletroduto flexível de pvc (sanfonado), diâm = 32mm (1")	m	34,00			0,00	9,41	319,94	0,00	0,00	0,00	319,94		0,00
05.023	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	2,00			0,00	10,19	20,38	0,00	0,00	0,00	20,38		0,00
05.024	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	4,00			0,00	13,85	55,40	0,00	0,00	0,00	55,40		0,00
06	DIVERSOS							10.368,93	-	-	-	10.368,93		0,00
06.001	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou	un	5,00			0,00	326,14	1.630,70	0,00	0,00	0,00	1.630,70		0,00
06.002	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00			0,00	845,90	845,90	0,00	0,00	0,00	845,90		0,00
06.003	Placa de inauguração em alumínio fundido em braille com 0.50 x 0.70 m	un	1,00			0,00	1.856,07	1.856,07	0,00	0,00	0,00	1.856,07		0,00
06.004	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.059,21			0,00	3,97	4.205,06	0,00	0,00	0,00	4.205,06		0,00
06.005	Limpeza geral	m2	732,48			0,00	2,50	1.831,20	0,00	0,00	0,00	1.831,20		0,00
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							16.378,20	-	2.832,52	2.832,52	13.545,68		17,29
07.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	50,00		8,65	8,65	128,20	6.410,00	0,00	1.108,93	1.108,93	5.301,07		17,30
07.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	220,00		38,04	38,04	45,31	9.968,20	0,00	1.723,59	1.723,59	8.244,61		17,29
Total geral								258.727,82	0,00	44.727,16	44.727,16	214.000,66		17,29

Andrade e Oliveira Construções
 José Almeida Andrade
 Sócio Administrador
 RT Eng. CIVIL CREA/SE
 Eng.º Civil José Almeida Andrade
 CREA RN 2714133398

Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem.
 Data: ___/___/___

Aprovado para pagamento
 Data: ___/___/___

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA/SE 2715636353
 Coordenador de Medição

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 13 DE JUNHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 069/2022
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 01/2022	ORDEM DE SERVIÇOS = 20/06/2022
CONTRATADA: ANDRADE & OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI				PERÍODO: 20/06/2022 A 30/06/2022	DATA MEDIÇÃO: 03/08/2022
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	> (3,00x2,00m) = 6,00 m2	
01.002	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m2	437,57	> 37,88+62,76+91,10+58,80+201,59+86,37+83,72+81,31+72,29=775,82 m² - area de piso de 46,53 m² = 729,29 m² x 60,00 % = 437,57 m²	
01.003	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	496,82	> 41,56+68,31+96,62+62,63+214,12+91,08+89,88+86,27+76,77 = 828,04 m² x 60,00 % = 496,82 m²	
01.004	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	535,47	> 642,34 + 3,00 x 9,00 = 669,34 m x 80,00 % = 535,47 m	
02	DEMOLIÇÃO/LIMPEZA				
02.001	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	42,00	> 42,00 un	
02.002	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	642,34	> 69,05+69,22+48,08+156,81+69,05+65+62,23+56,2= 642,34 m	
02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	15,00	> 5,00 x 3,00 = 15,00 m²	
02.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria,	m3	23,83	> 1.059,21 x 0,30 x 0,15 = 47,66 m³ x 50,00 % = 23,83 m³	
02.005	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	48,07	> 47,66 x 1,25 + 642,34 x 0,30 x 0,12 + 46,53 x 0,07 + 48,00 x 3,00 x (0,30² x 3,14/4) = 96,14 m³ x 50,00 % = 48,07 m³	
02.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.081,52	> 96,14 x 1,50 x 15,00 = 2.163,04 tkm x 50,00 % = 1.081,52 tkm	
03	PAVIMENTAÇÃO				
03.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	526,13	> (120,05 + 311,62 + 94,46) = 526,13 m	
03.002	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	7,15	> 1.059,21 x 0,15 x 0,12 = 47,66 - 19,07 = 28,59 m³ x 25,00 % = 7,15 m³	
03.003	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	16,57	> 441,89 x 0,15 = 66,28 m³ x 25,00 % = 16,57 m³	
03.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia	tkm	397,68	> 66,28 x 1,50 x 16,00 = 1.590,72 tkm x 25,00 % = 397,68 tkm	
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
07.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	8,65	> (41.894,64) / (258.727,82 - 16.378,20) = 0,1729 x 50,00 h = 8,65 h	
07.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	38,04	> (41.894,64) / (258.727,82 - 16.378,20) = 0,1729 x 220,00 h = 38,04 h	
<p> José Almeida Andrade Sócio Administrador RT Eng.º CIVIL CREA/SE Eng.º Civil José Almeida Andrade CREA RN 27.4133398 </p>		<p> Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___ </p>		<p> Aprovado para pagamento Data: ___/___/___ </p>	

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

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA 13 DE JUNHO, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01

CONTRATO nº 069/2022

CONTRATADA: ANDRADE E OLIVEIRA CONSTRUÇÕES EIRELI

ORDEM DE SERVIÇO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

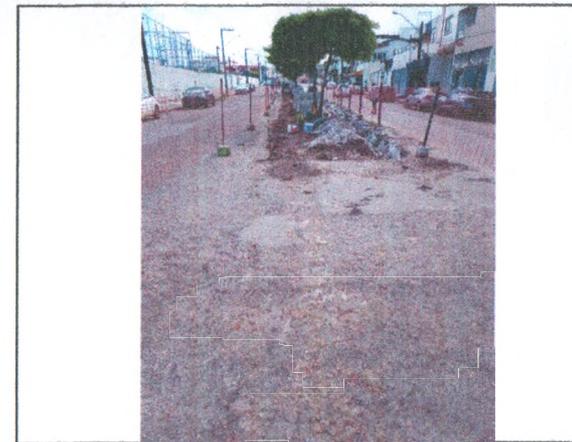
INÍCIO - 20/06/2022



PLACA DA OBRA



FECHAMENTO COM TELA; DEMOLIÇÕES; ESCAVAÇÕES



FECHAMENTO COM TELA; DEMOLIÇÕES; ESCAVAÇÕES



FECHAMENTO COM TELA; DEMOLIÇÕES;
ESCAVAÇÕES; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO



FECHAMENTO COM TELA; DEMOLIÇÕES; ESCAVAÇÕES;
ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO



FECHAMENTO COM TELA; DEMOLIÇÕES;
ESCAVAÇÕES; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO

ELABORADO POR:

Andrade e Oliveira Construções Eireli
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
RT Eng.º CIVIL CREA/SE
RN 2714133398

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

FOLHA 1 de 2



FECHAMENTO COM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO; ATERRO COMPACTADO



FECHAMENTO COM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO; ATERRO COMPACTADO



FECHAMENTO COM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO; REATERRO



FECHAMENTO COM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO; ATERRO COMPACTADO



FECHAMENTO COM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO; ATERRO COMPACTADO



FECHAMENTO COM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO; ATERRO COMPACTADO

ELABORADO POR:

Andrade e Oliveira Construções Eireli
José Almeida Andrade
Sócio Administrador
Eng.º Civil - CREA/SE 2715638353
RN 2714133398

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