


OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTÔNIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 160/2022					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 06/2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 01/05/2023 a 14/06/2023					DATA: 14/06/2023					
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	REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA MANOEL ANTONIO DOS SANTOS						439.297,23	341.228,39	98.068,84	439.297,23	-	100,00	
01.001	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.999,53	29.999,53	0,00	29.999,53	0,00	100,00	
01.001.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	4,00	4,00		4,00	415,52	1.662,08	1.662,08	0,00	1.662,08	0,00	100,00
01.001.002	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	927,88	927,88		927,88	29,72	27.576,59	27.576,59	0,00	27.576,59	0,00	100,00
01.001.003	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	-	0,00		0,00	671,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-
01.001.004	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	927,88	927,88		927,88	0,82	760,86	760,86	0,00	760,86	0,00	100,00
01.002	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO						58.977,37	58.196,60	780,77	58.977,37	0,00	100,00	
01.002.001	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	32,00	27,00	5,00	32,00	43,49	1.391,68	1.174,23	217,45	1.391,68	0,00	100,00
01.002.002	Demolição de alvenaria de pedra	m3	51,73	51,73		51,73	82,18	4.251,17	4.251,17	0,00	4.251,17	0,00	100,00
01.002.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	898,70	898,70		898,70	10,24	9.202,69	9.202,69	0,00	9.202,69	0,00	100,00
01.002.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	436,39	436,39		436,39	26,69	11.647,25	11.647,25	0,00	11.647,25	0,00	100,00
01.002.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	298,99	298,99		298,99	54,38	16.259,08	16.259,08	0,00	16.259,08	0,00	100,00
01.002.006	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	388,69	298,99	89,70	388,69	1,16	450,88	346,83	104,05	450,88	0,00	100,00
01.002.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.166,07	842,64	323,43	1.166,07	1,42	1.655,82	1.196,55	459,27	1.655,82	0,00	100,00
01.002.008	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	899,86	899,86		899,86	15,69	14.118,80	14.118,80	0,00	14.118,80	0,00	100,00
01.003	PAVIMENTAÇÃO						128.997,20	106.119,10	22.878,10	128.997,20	0,00	100,00	
01.003.001	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	1.714,84	1.712,44	2,40	1.714,84	26,86	46.060,60	45.996,14	64,46	46.060,60	0,00	100,00
01.003.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.714,84	0,00	1.714,84	1.714,84	3,95	6.773,62	0,00	6.773,62	6.773,62	0,00	100,00
01.003.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	53,20	53,20		53,20	12,63	671,92	671,92	0,00	671,92	0,00	100,00
01.003.004	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	37,46	37,46		37,46	127,53	4.777,27	4.777,27	0,00	4.777,27	0,00	100,00
01.003.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.978,06	1.978,06		1.978,06	1,42	2.808,85	2.808,85	0,00	2.808,85	0,00	100,00
01.003.006	Lona plástica preta	m2	641,76	638,40	3,36	641,76	5,70	3.658,03	3.638,88	19,15	3.658,03	0,00	100,00
01.003.007	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	612,15	608,79	3,36	612,15	44,90	27.485,53	27.334,67	150,86	27.485,53	0,00	100,00
01.003.008	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	242,65	218,39	24,26	242,65	90,08	21.857,91	19.672,57	2.185,34	21.857,91	0,00	100,00
01.003.009	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor. 02 demãos	un	8,00	4,00	4,00	8,00	304,70	2.437,60	1.218,80	1.218,80	2.437,60	0,00	100,00
01.003.009.001	Limpeza geral	m2	927,88	0,00	927,88	927,88	2,35	2.180,52	0,00	2.180,52	2.180,52	0,00	100,00
01.003.009.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	22,64	0,00	22,64	22,64	454,30	10.285,35	0,00	10.285,35	10.285,35	0,00	100,00
01.004	PAISAGISMO						12.826,72	0,00	12.826,72	12.826,72	0,00	100,00	
01.004.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	178,80	0,00	178,80	178,80	21,51	3.845,99	0,00	3.845,99	3.845,99	0,00	100,00
01.004.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	19,00	0,00	19,00	19,00	97,60	1.854,40	0,00	1.854,40	1.854,40	0,00	100,00
01.004.003	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	0,00	7,00	7,00	78,13	546,91	0,00	546,91	546,91	0,00	100,00
01.004.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	0,00	7,00	7,00	82,11	574,77	0,00	574,77	574,77	0,00	100,00

**Fiscal**

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


**Thaís Lima Santos**  
Engª Civil - CREA 2717391991  
Coordenadora de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

**Gestor**

PAULO CESAR LIMA  
JUNIOR:065248865  
00  
Assinado de forma digital por  
PAULO CESAR LIMA  
JUNIOR:06524886500  
Dados: 2023.06.14 15:20:12  
-03'00'

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Kelly Pinto Freire  
Engª Civil - CREA/SE 270936244



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTÔNIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 160/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 06/2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 01/05/2023 a 14/06/2023				DATA: 14/06/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir <sup>a</sup>	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.004.005	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e	un	6,00	0,00	6,00	6,00	83,80	502,80	0,00	502,80	502,80	0,00	100,00
01.004.006	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	43,00	0,00	43,00	43,00	42,65	1.833,95	0,00	1.833,95	1.833,95	0,00	100,00
01.004.007	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	86,00	0,00	86,00	86,00	42,65	3.667,90	0,00	3.667,90	3.667,90	0,00	100,00
<b>01.005</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>190.438,41</b>	<b>130.694,37</b>	<b>59.744,04</b>	<b>190.438,41</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
01.005.001	Poste cônico contínuo duplo, engastado, altura útil 10,0 metros, galv. a fogo, conforme projeto	und	21,00	21,00		21,00	3.169,28	66.554,88	66.554,88	0,00	66.554,88	0,00	100,00
01.005.002	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, 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	44,00	42,00	2,00	44,00	1.381,59	60.789,96	58.026,78	2.763,18	60.789,96	0,00	100,00
01.005.003	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/4" (32mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,71kg/m, NBR-5580	m	34,00	34,00		34,00	77,69	2.641,46	2.641,46	0,00	2.641,46	0,00	100,00
01.005.004	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	1,00	1,00		1,00	77,26	77,26	77,26	0,00	77,26	0,00	100,00
01.005.005	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	12,00	12,00		12,00	31,04	372,48	372,48	0,00	372,48	0,00	100,00
01.005.006	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	10,00	0,00	10,00	10,00	6,34	63,40	0,00	63,40	63,40	0,00	100,00
01.005.007	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	0,00	1,00	1,00	578,84	578,84	0,00	578,84	578,84	0,00	100,00
01.005.008	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	0,00	1,00	1,00	28,85	28,85	0,00	28,85	28,85	0,00	100,00
01.005.009	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	2,00	0,00	2,00	2,00	12,81	25,62	0,00	25,62	25,62	0,00	100,00
01.005.010	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	0,00	1,00	1,00	590,68	590,68	0,00	590,68	590,68	0,00	100,00
01.005.011	Contator LC1-D1810 - Telemecanic	un	2,00	0,00	2,00	2,00	385,97	771,94	0,00	771,94	771,94	0,00	100,00
01.005.012	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação, af 10/2020	un	2,00	0,00	2,00	2,00	82,42	164,84	0,00	164,84	164,84	0,00	100,00
01.005.013	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	2,00	0,00	2,00	2,00	73,22	146,44	0,00	146,44	146,44	0,00	100,00
01.005.014	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	23,00	21,00	2,00	23,00	124,73	2.868,79	2.619,33	249,46	2.868,79	0,00	100,00
01.005.015	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	1.392,50	0,00	1.392,50	1.392,50	12,24	17.044,20	0,00	17.044,20	17.044,20	0,00	100,00
01.005.016	Cabo de cobre isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação, af 10/2020	m	449,80	0,00	449,80	449,80	13,96	6.279,21	0,00	6.279,21	6.279,21	0,00	100,00
01.005.017	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	647,80	0,00	647,80	647,80	11,58	7.501,52	0,00	7.501,52	7.501,52	0,00	100,00
01.005.018	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	53,00	1,00	52,00	53,00	14,36	761,08	14,36	746,72	761,08	0,00	100,00
01.005.019	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	388,00	1,00	387,00	388,00	18,34	7.115,92	18,34	7.097,58	7.115,92	0,00	100,00
01.005.020	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	19,00	1,00	18,00	19,00	2,42	45,98	2,42	43,56	45,98	0,00	100,00
01.005.021	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	122,00	1,00	121,00	122,00	3,76	458,72	3,76	454,96	458,72	0,00	100,00
01.005.022	Eletroduto flexível corrugado reforçado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação, af 12/2015	m	21,00	21,00		21,00	17,30	363,30	363,30	0,00	363,30	0,00	100,00
01.005.023	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	4,00	0,00	4,00	4,00	12,08	48,32	0,00	48,32	48,32	0,00	100,00
01.005.024	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	6,00	0,00	6,00	6,00	15,37	92,22	0,00	92,22	92,22	0,00	100,00
01.005.025	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	21,00	0,00	21,00	21,00	143,11	3.005,31	0,00	3.005,31	3.005,31	0,00	100,00

**Fiscal**  
 Elaine da Cunha Menezes  
 Engª Civil - CREA 271619492/3  
 Coordenadora de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


Thaísa Lima Santos  
 Engª Civil - CREA 2717391991  
 Coordenadora de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

**Gestor**  
 PAULO CESAR LIMA  
 JUNIOR:065248865  
 00

Assinado de forma digital  
 por PAULO CESAR LIMA  
 JUNIOR:06524886500  
 Dados: 2023.06.14 15:20:01  
 -03'00"

**Prefeitura Municipal de Itabaiana**  
 Kelly Pinto Freire  
 Engª Civil - CREA/SE 270936244/1  
**FISC**



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTÔNIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 160/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 06/2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 01/05/2023 a 14/06/2023				DATA: 14/06/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir <sup>a</sup>	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.005.026	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x4000mm DI ou similar	un	2,00	0,00	2,00	2,00	564,47	1.128,94	0,00	1.128,94	1.128,94	0,00	100,00
01.005.027	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	m	24,00	0,00	24,00	24,00	80,61	1.934,64	0,00	1.934,64	1.934,64	0,00	100,00
01.005.028	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	0,00	1,00	1,00	106,89	106,89	0,00	106,89	106,89	0,00	100,00
01.005.029	Luva, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	8,00	0,00	8,00	8,00	57,93	463,44	0,00	463,44	463,44	0,00	100,00
01.005.030	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	1,00	0,00	1,00	1,00	95,84	95,84	0,00	95,84	95,84	0,00	100,00
01.005.031	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	47,00	0,00	47,00	47,00	20,39	958,10	0,00	958,10	958,10	0,00	100,00
01.005.032	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	16,00	0,00	16,00	16,00	4,67	74,75	0,00	74,75	74,75	0,00	100,00
01.005.033	Box reto em alumínio de 1"	un	1,00	0,00	1,00	1,00	8,36	8,36	0,00	8,36	8,36	0,00	100,00
01.005.034	Box reto em alumínio de 2"	un	3,00	0,00	3,00	3,00	19,13	57,39	0,00	57,39	57,39	0,00	100,00
01.005.035	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	un	10,00	0,00	10,00	10,00	1,28	12,79	0,00	12,79	12,79	0,00	100,00
01.005.036	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,51	0,00	8,51	8,51	54,38	462,77	0,00	462,77	462,77	0,00	100,00
01.005.037	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	8,51	0,00	8,51	8,51	12,63	107,48	0,00	107,48	107,48	0,00	100,00
01.005.038	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,30	0,00	6,30	6,30	454,30	2.862,09	0,00	2.862,09	2.862,09	0,00	100,00
01.005.039	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m	59,00	0,00	59,00	59,00	52,45	3.094,55	0,00	3.094,55	3.094,55	0,00	100,00
01.005.040	Luva, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af. 10/2020	un	20,00	0,00	20,00	20,00	32,11	642,20	0,00	642,20	642,20	0,00	100,00
01.005.041	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 12/2015	m	14,00	0,00	14,00	14,00	2,64	36,96	0,00	36,96	36,96	0,00	100,00
<b>01.006</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>18.058,00</b>	<b>16.218,79</b>	<b>1.839,21</b>	<b>18.058,00</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
01.006.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	50,00	44,91	5,09	50,00	134,61	6.730,50	6.045,34	685,16	6.730,50	0,00	100,00
01.006.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	250,00	224,53	25,47	250,00	45,31	11.327,50	10.173,45	1.154,05	11.327,50	0,00	100,00
<b>01.007</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>2.588,75</b>	<b>0,00</b>	<b>2.588,75</b>	<b>2.588,75</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
01.007.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	1,00	1,00	1.859,96	1.859,96	0,00	1.859,96	1.859,96	0,00	100,00
01.007.002	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	0,00	1,00	1,00	728,79	728,79	0,00	728,79	728,79	0,00	100,00
<b>Total geral</b>								<b>441.885,98</b>	<b>341.228,39</b>	<b>100.657,59</b>	<b>441.885,98</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>

**Fiscal**  
 Thaine da Cunha Menezes  
 Engª Civil CREA 2716104921  
 Coordenadora de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

**Gestor**  
 Thaisa Lima Santos  
 Engª Civil - CREA 2717391991  
 Coordenadora de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Aprovado para pagamento  
 Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

*Kelly Pinto Freire*  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Kelly Pinto Freire  
 Engª Civil - CREA/SE 2709362449

**Gestor**

**Fiscal**



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTÔNIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 160/2022
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 06/2023	ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERÍODO: 01/05/2023 a 14/06/2023	DATA: 14/06/2023
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
<b>01</b>	<b>REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA MANOEL ANTONIO DOS SANTOS</b>				
<b>01.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>				
01.002.001	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	5,00	> 5,00 un	
01.002.006	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	89,70	>> 298,99 x 1,30 = 388,69 m³ - 298,99 m³ (Medição Anterior) = 89,70 m³	
01.002.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	323,43	> 388,69 m³ x 1,50 t/m³ x 2,00 km = 1.166,07 tkm - 842,64 tkm (Medição Anterior) = 323,43 tkm	
<b>01.003</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
01.003.001	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	2,40	> 1.714,84 m x 100,00 % = 1.714,84 m - 1.712,44 m (Medição Anterior) = 2,40 m	
01.003.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.714,84	> 1.714,84 m x 100,00 % = 1.714,84 m	
01.003.006	Lona plástica preta	m2	3,36	> 641,76 m² x 100,00 % = 641,76 m² - 638,40 m² (Medição anterior) = 3,36 m²	
01.003.007	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	3,36	> 621,15 m² x 100,00 % = 621,15 m² - 608,79 m² (Medição anterior) = 3,36 m²	
01.003.008	Piso de blocos (lapta) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	24,26	> (63,83 + 63,59 + 66,41 + 48,82) = 242,65 m² x 100,00 % = 242,65 m² - 218,39 m² (Medição Anterior) = 24,26 m²	
01.003.009	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	4,00	> 4,00 un	
01.003.009.001	Limpeza geral	m2	927,88	> 927,88 m² x 100,00 % = 927,88 m²	
01.003.009.002	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	22,64	> ((115,50 + 3,80) x 2 + (97,85 + 3,80) x 2 + (118,16 + 3,80) + (80,00 + 81,90 + 5,60 + 7,50 + 3,80 + 3,80 + 3,00 + 3,00 + 2,40)) x 0,20 x 0,15 = 22,64 m³	
<b>01.004</b>	<b>PAISAGISMO</b>				
01.004.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	178,80	> 178,80 m²	
01.004.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	19,00	> 19,00 un	
01.004.003	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	> 7,00 un	
01.004.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	> 7,00 un	
01.004.005	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio	un	6,00	> 6,00 un	
01.004.006	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	43,00	> 43,00 un	
01.004.007	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	86,00	> 86,00 un	
<b>01.005</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
01.005.002	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, 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	2,00	> 2,00 un	
01.005.006	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	10,00	> 10,00 M	
01.005.007	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	> 1,00 un	
01.005.008	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1,00	> 1,00 un	
01.005.009	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	2,00	> 2,00 un	
01.005.010	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	> 1,00 un	
01.005.011	Contator LC1-D1810 - Telemecnick	un	2,00	> 2,00 un	
01.005.012	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação, af_10/2020	un	2,00	> 2,00 un	
01.005.013	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	2,00	> 2,00 un	



**Fiscal**

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

**Gestor**

Thaís Lima Santos  
Engª Civil - CREA 271739190  
Coordenadora de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PAULO CESAR  
LIMA  
JUNIOR:0652488  
6500

Assinado de forma digital por PAULO CESAR LIMA  
LIMA  
JUNIOR:06524886500  
Dados: 2023.06.14 15:21:02 -03'00'

**Fiscal**

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Kelly Pinto Freire  
Engª Civil - CREA/SE 270936244



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTÔNIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 160/2022
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 06/2023	ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERÍODO: 01/05/2023 a 14/06/2023	DATA: 14/06/2023
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
01.005.014	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	2,00	> 2,00 un	/
01.005.015	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.392,50	> 1.392,50 m	/
01.005.016	Cabo de cobre isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1 kv, instalado em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	449,80	> 449,80 m	/
01.005.017	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	647,80	> 647,80 M	/
01.005.018	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	52,00	> 52,00 m	/
01.005.019	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	387,00	> 387,00 m	/
01.005.020	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	18,00	> 18,00 un	/
01.005.021	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	121,00	> 121,00 un	/
01.005.023	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	4,00	> 4,00 un	/
01.005.024	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	6,00	> 6,00 un	/
01.005.025	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	21,00	> 21,00 un	/
01.005.026	Braço Curvo em Aço Galvanizado a Fogo, com sapata de 60x4000mm DI ou similar	un	2,00	> 2,00 un	/
01.005.027	Tubo aço galvanizado c/costura 1 1/2" (40mm), p/condução fluidos, classe leve, e=3,00mm, 3,48kg/m, NBR-5580	m	24,00	> 24,00 m	/
01.005.028	Curva 90 graus, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	> 1,00 un	/
01.005.029	Luva, em aço, conexão soldada, dn 40 (1 1/2"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	8,00	> 8,00 un	/
01.005.030	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	1,00	> 1,00 un	/
01.005.031	Eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	47,00	> 47,00 m	/
01.005.032	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	16,00	> 16,00 un	/
01.005.033	Box reto em alumínio de 1"	un	1,00	> 1,00 un	/
01.005.034	Box reto em alumínio de 2"	un	3,00	> 3,00 un	/
01.005.035	Fecho para fita aço inox 3/4 e 1/2", Fusimec ou similar - Fornecimento	un	10,00	> 10,00 un	/
01.005.036	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,51	> (34,00 + 53,00 + 388,00 + 21,00 + 24,00 + 47,00) = 567,00 m x 0,15 m x 0,10 m = 8,51 m³	/
01.005.037	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	8,51	> (34,00 + 53,00 + 388,00 + 21,00 + 24,00 + 47,00) = 567,00 m x 0,15 m x 0,10 m = 8,51 m³	/
01.005.038	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m3	6,30	> 0,50 x 0,50 x 1,20 = 6,30 m³	/
01.005.039	Tubo aço galvanizado c/costura 1" (25mm), p/condução fluidos, classe leve, e=2,65mm, 2,11kg/m, NBR-5580	m	59,00	> 59,00 m	/
01.005.040	Luva, em aço, conexão soldada, dn 25 (1"), instalado em rede de alimentação para sprinkler - fornecimento e instalação. af_10/2020	un	20,00	> 20,00 un	/
01.005.041	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14,00	> 14,00 m	/
<b>01.006</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
01.006.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	5,09	> (440.046,77 - 16.218,79) / (441.885,98 - 18.058,00) = 1,00 x 50,00 = 50,00h - 44,91h (Medição Anterior) = 5,09h	/
01.006.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	25,47	> (440.046,77 - 16.218,79) / (441.885,98 - 18.058,00) = 1,00 x 250,00 = 250,00h - 224,53h (Medição Anterior) = 25,47h	/
<b>01.007</b>	<b>DIVERSOS</b>				
01.007.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	> 1,00 un	/



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


**Gestor**  
 Thaisa Lima Santos  
 Engª Civil - CREA 2717391991  
 Coordenadora de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

**Gestor**  
 PAULO CESAR LIMA  
 JUNIOR:065248865

Assinado de forma digital  
 por PAULO CESAR LIMA  
 JUNIOR:06524886500  
 Dados: 2023.06.14 15:21:15  
 -03'00'

**Fiscal**  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Kelly Pinto Freire  
 Engª Civil - CREA/SE 270936244



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTÔNIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO N° 160/2022	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.N°. 06/2023	ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023	
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERÍODO: 01/05/2023 a 14/06/2023	DATA: 14/06/2023	
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	MEMÓRIA DE CÁLCULO		
01.007.002	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00 > 1,00 un			
PAULO CESAR LIMA Assinado de forma digital por PAULO CESAR LIMA JUNIOR:065248865 JUNIOR:06524886500 Engº Civil Paulo Cesar Lima Data: 2023.06.14 15:21:29 CREA RN: 2719954232		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: __/__/__		Aprovado para pagamento Data: __/__/__		

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

**Fiscal**

*Kelly Pinto Freire*  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana  
 Kelly Pinto Freire  
 Engª Civil - CREA/SE 2709362449

**Fiscal**

*Thaís*  
 Thaisa Lima Santos  
 Engª Civil - CREA 2717391991  
 Coordenadora de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

**Gestor**



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTONIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 06

PERÍODO: 01/05/2023 A 14/06/2023

CONTRATO Nº 160/2022

ORDEM DE SERVIÇO

INÍCIO - 17/01/2023



PLACA DA OBRA



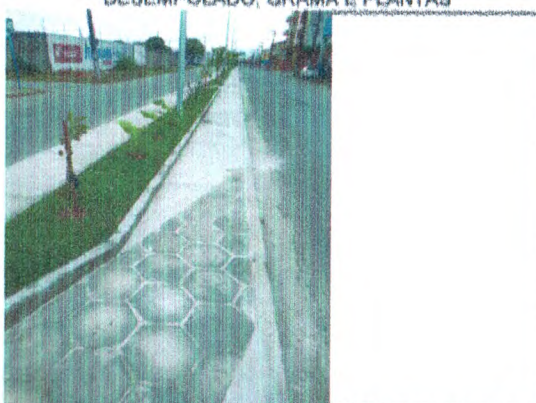
MARCO INAUGURAL; MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS



PISO HEXAGONAL EM CONCRETO; MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS



PISO DE BLOCO HEXAGONAL EM CONCRETO; MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS



PISO DE BLOCO HEXAGONAL EM CONCRETO; MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS



PISO DE BLOCO HEXAGONAL EM CONCRETO; MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS

PAULO  
CESAR LIMA  
JUNIOR:0652  
4886500

Assinado de forma digital por PAULO CESAR LIMA JUNIOR:06524886500  
Dados: 2023.06.14 18:21:53 -03'00'

Engº Civil Paulo César Lima Júnior  
CREA RN 2719934232

Fiscal

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Kelly Pinto Freire  
Engº Civil - CREA/SE 2709362449

Fiscal

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

Thaís Lima Santos  
Engº Civil - CREA 2717391991  
Coordenadora de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 10/10  
Gestor



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTONIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 08

PERÍODO: 01/05/2023 A 14/06/2023

CONTRATO Nº 160/2022

ORDEM DE SERVIÇO

INÍCIO - 17/01/2023



PISO DE BLOCO HEXAGONAL EM CONCRETO; MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E



PISO DE BLOCO HEXAGONAL EM CONCRETO; MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E



PISO DE BLOCO HEXAGONAL EM CONCRETO; MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E



PISO DE BLOCO HEXAGONAL EM CONCRETO; PINTURA DE MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS

PAULO  
CESAR LIMA  
JUNIOR:065  
24886500

Assinado de forma  
digital por PAULO  
CESAR LIMA  
JUNIOR:0652488650  
0  
Dados: 2023.06.14  
15:23:08 -03'00'

Engº Civil Paulo César Lima Júnior  
CREA RN 2719934232



PISO DE BLOCO HEXAGONAL EM CONCRETO; PINTURA DE MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS

Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Kelly Pinto Freire  
Engº Civil - CREA/SE 2709362449

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

Thaisa Lima Santos  
Engº Civil - CREA 2717391991  
Coordenadora de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Engº Civil de 3  
Gestor

Fiscal

Fiscal



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTONIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.  
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA  
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 06

PERÍODO: 01/05/2023 A 14/06/2023

CONTRATO Nº 160/2022

ORDEM DE SERVIÇO

INÍCIO - 17/01/2023



PISO HEXAGONAL; PINTURA DE MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS



PISO HEXAGONAL; PINTURA DE MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS



PISO HEXAGONAL; PINTURA DE MEIO-FIO E PISO EM CONCRETO DESEMPOLADO; GRAMA E PLANTAS



MEDIÇÃO DE ENERGIA



PINTURA DO MARCO INAUGURAL



PLACA DA OBRA

PAULO  
CESAR LIMA  
JUNIOR:065  
24886500  
Assinado de forma digital por PAULO CESAR LIMA JUNIOR:06524886500  
Dados: 2023.06.14 15:22:24 -03'00'  
Engº Civil Paulo César Lima Júnior  
CREA RN 2719934232

*Kelly Pinto Freire*  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
Kelly Pinto Freire  
Engº Civil - CREA/SE 2709362449

*Elaine da Cunha Menezes*  
Elaine da Cunha Menezes  
Engº Civil - CREA 2716104921  
Coordenadora de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

*Thaís Lima Santos*  
Thaís Lima Santos  
Engº Civil - CREA 271391991  
Coordenadora de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana  
**Gestor**  
FOLHA 3 de 3

Fiscal

Fiscal