
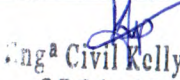



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO DA AVENIDA MANOEL ANTÔNIO DOS SANTOS, BAIRRO ROTARY CLUB, EM ITABAIANA/SE.			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 160/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 02/2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 01/02/2023 a 28/02/2023				DATA: 15/03/2023						
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		
<b>01</b>	<b>REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA MANOEL ANTONIO DOS SANTOS</b>							<b>379.933,92</b>	<b>41.191,98</b>	<b>45.576,82</b>	<b>86.768,80</b>	<b>293.165,12</b>	<b>2283,79%</b>
<b>01.001</b>	<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>							<b>33.354,53</b>	<b>10.934,72</b>	<b>9.486,65</b>	<b>20.421,37</b>	<b>12.933,16</b>	<b>61,23</b>
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	312,00	300,00	612,00	29,72	27.576,59	9.272,64	8.916,00	18.188,64	9.387,95	65,96
01.001.003	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,20m	mês	5,00	0,00		0,00	671,00	3.355,00	0,00	0,00	0,00	3.355,00	0,00
01.001.004	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	927,88	0,00	695,91	695,91	0,82	760,86	0,00	570,65	570,65	190,21	75,00
<b>01.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>							<b>58.196,60</b>	<b>28.299,77</b>	<b>10.589,18</b>	<b>38.888,95</b>	<b>19.307,65</b>	<b>66,82</b>
01.002.001	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	27,00	27,00		27,00	43,49	1.174,23	1.174,23	0,00	1.174,23	0,00	100,00
01.002.002	Demolição de alvenaria de pedra	m3	51,73	37,95		37,95	82,18	4.251,17	3.118,73	0,00	3.118,73	1.132,44	73,36
01.002.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	898,70	659,30		659,30	10,24	9.202,69	6.751,23	0,00	6.751,23	2.451,46	73,36
01.002.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	436,39	302,45		302,45	26,69	11.647,25	8.072,39	0,00	8.072,39	3.574,86	69,31
01.002.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	298,99	149,50		149,50	54,38	16.259,08	8.129,81	0,00	8.129,81	8.129,27	50,00
01.002.006	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	298,99	194,35		194,35	1,16	346,83	225,45	0,00	225,45	121,38	65,00
01.002.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	842,64	583,05		583,05	1,42	1.196,55	827,93	0,00	827,93	368,62	69,19
01.002.008	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	899,86	0,00	674,90	674,90	15,69	14.118,80	0,00	10.589,18	10.589,18	3.529,62	75,00
<b>01.003</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>118.467,90</b>	<b>0,00</b>	<b>23.334,03</b>	<b>23.334,03</b>	<b>95.133,87</b>	<b>19,70</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	1.712,44	0,00	856,22	856,22	26,86	45.996,14	0,00	22.998,07	22.998,07	22.998,07	50,00
01.003.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	1.712,44	0,00		0,00	3,95	6.764,14	0,00	0,00	0,00	6.764,14	0,00
01.003.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	53,20	0,00	26,60	26,60	12,63	671,92	0,00	335,96	335,96	335,96	50,00
01.003.004	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.03	m3	37,46	0,00		0,00	127,53	4.777,27	0,00	0,00	0,00	4.777,27	0,00
01.003.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.978,06	0,00		0,00	1,42	2.808,85	0,00	0,00	0,00	2.808,85	0,00
01.003.006	Lona plástica preta	m2	638,40	0,00		0,00	5,70	3.638,88	0,00	0,00	0,00	3.638,88	0,00
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	608,79	0,00		0,00	44,90	27.334,67	0,00	0,00	0,00	27.334,67	0,00
01.003.008	Piso de blocos (lajota) hexagonais (sextavado) de concreto fck=15mpa e = 8cm concreto sobre colchão de areia	m2	242,65	0,00		0,00	90,08	21.857,91	0,00	0,00	0,00	21.857,91	0,00

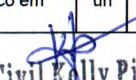
  
 Engª Civil Kelly Pinto  
 CREA: 27093E2440  
 Secretária das Obras e dos Serv. Públicos  
 Prefeitura de Itabaiana/SE

PAULO CESAR LIMA  
 JUNIOR:06524886500


Assinado de forma digital por  
 PAULO CESAR LIMA  
 JUNIOR:06524886500  
 Dados: 2023.03.15 16:29:10 -03'00'



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. 02/2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023						
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERÍODO: 01/02/2023 a 28/02/2023					DATA: 15/03/2023						
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			
01.003.009	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	8,00	0,00		0,00	304,70	2.437,60	0,00	0,00	0,00	2.437,60	0,00	
01.003.009.001	Limpeza geral	m2	927,88	0,00		0,00	2,35	2.180,52	0,00	0,00	0,00	2.180,52	0,00	
<b>01.004</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>12.826,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12.826,72</b>	<b>0,00</b>	
01.004.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	178,80	0,00		0,00	21,51	3.845,99	0,00	0,00	0,00	3.845,99	0,00	
01.004.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	19,00	0,00		0,00	97,60	1.854,40	0,00	0,00	0,00	1.854,40	0,00	
01.004.003	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	0,00		0,00	78,13	546,91	0,00	0,00	0,00	546,91	0,00	
01.004.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	7,00	0,00		0,00	82,11	574,77	0,00	0,00	0,00	574,77	0,00	
01.004.005	Planta - Chuva de ouro (cassia fistula), fornecimento e plantio	un	6,00	0,00		0,00	83,80	502,80	0,00	0,00	0,00	502,80	0,00	
01.004.006	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	43,00	0,00		0,00	42,65	1.833,95	0,00	0,00	0,00	1.833,95	0,00	
01.004.007	Planta - Heliconia papagaio (heliconia psittacorum) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	86,00	0,00		0,00	42,65	3.667,90	0,00	0,00	0,00	3.667,90	0,00	
<b>01.005</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>139.030,17</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>139.030,17</b>	<b>0,00</b>	
01.005.001	Poste cônico contínuo duplo, engastado, altura útil 10,0 metros, galv. a fogo, conforme projeto	und	21,00	0,00		0,00	3.169,28	66.554,88	0,00	0,00	0,00	66.554,88	0,00	
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	42,00	0,00		0,00	1.381,59	58.026,78	0,00	0,00	0,00	58.026,78	0,00	
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	46,00	0,00		0,00	77,69	3.573,74	0,00	0,00	0,00	3.573,74	0,00	
01.005.004	Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	2,00	0,00		0,00	77,26	154,52	0,00	0,00	0,00	154,52	0,00	
01.005.005	Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 1 1/4"	un	16,00	0,00		0,00	31,04	496,64	0,00	0,00	0,00	496,64	0,00	
01.005.006	Fita em aço inox, fusimec ou similar - Fornecimento	M	16,00	0,00		0,00	6,34	101,44	0,00	0,00	0,00	101,44	0,00	
01.005.007	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	2,00	0,00		0,00	578,84	1.157,68	0,00	0,00	0,00	1.157,68	0,00	
01.005.008	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	2,00	0,00		0,00	28,85	57,70	0,00	0,00	0,00	57,70	0,00	
01.005.009	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	4,00	0,00		0,00	12,81	51,24	0,00	0,00	0,00	51,24	0,00	
01.005.010	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	2,00	0,00		0,00	590,68	1.181,36	0,00	0,00	0,00	1.181,36	0,00	
01.005.011	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	2,00	0,00		0,00	385,97	771,94	0,00	0,00	0,00	771,94	0,00	
01.005.012	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	0,00		0,00	82,42	164,84	0,00	0,00	0,00	164,84	0,00	
01.005.013	Fornecimento e implantação de relé foto-elétrico em poste	un	2,00	0,00		0,00	73,22	146,44	0,00	0,00	0,00	146,44	0,00	


  
 Eng<sup>a</sup> Civil Kelly Pinto Freire  
 CREA: 2709362449  
 Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
 Prefeitura de Itabaiana - SE




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. 02/2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023					
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI			PERIODO: 01/02/2023 a 28/02/2023					DATA: 15/03/2023					
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		
01.005.014	Caixa de alvenaria de tijolo maciço (0,10m) dimensões interna 30x30x30cm revestida internamente com argamassa 1:3 e tampa de concreto - R1	un	25,00	0,00		0,00	124,73	3.118,25	0,00	0,00	0,00	3.118,25	0,00
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	1,00	0,00		0,00	12,24	12,24	0,00	0,00	0,00	12,24	0,00
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	1,00	0,00		0,00	13,96	13,96	0,00	0,00	0,00	13,96	0,00
01.005.017	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	1,00	0,00		0,00	11,58	11,58	0,00	0,00	0,00	11,58	0,00
01.005.018	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	1,00	0,00		0,00	14,36	14,36	0,00	0,00	0,00	14,36	0,00
01.005.019	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,00	0,00		0,00	18,34	18,34	0,00	0,00	0,00	18,34	0,00
01.005.020	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	1,00	0,00		0,00	2,42	2,42	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00
01.005.021	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	1,00	0,00		0,00	3,76	3,76	0,00	0,00	0,00	3,76	0,00
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	0,00		0,00	17,30	363,30	0,00	0,00	0,00	363,30	0,00
01.005.023	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	1,00	0,00		0,00	12,08	12,08	0,00	0,00	0,00	12,08	0,00
01.005.024	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	1,00	0,00		0,00	15,37	15,37	0,00	0,00	0,00	15,37	0,00
01.005.025	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	21,00	0,00		0,00	143,11	3.005,31	0,00	0,00	0,00	3.005,31	0,00
<b>01.006</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>18.058,00</b>	<b>1.957,49</b>	<b>2.166,96</b>	<b>4.124,45</b>	<b>13.933,55</b>	<b>22,84</b>
01.006.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	50,00	5,42	6,00	11,42	134,61	6.730,50	729,59	807,66	1.537,25	5.193,25	22,84
01.006.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	250,00	27,10	30,00	57,10	45,31	11.327,50	1.227,90	1.359,30	2.587,20	8.740,30	22,84
<b>Total geral</b>								<b>379.933,92</b>	<b>41.191,98</b>	<b>45.576,82</b>	<b>86.768,80</b>	<b>293.165,12</b>	<b>22,84</b>
PAULO CESAR LIMA JUNIOR:06524886500 Engº Civil Paulo César Lima Júnior CREA RN 2719934232			Assinado de forma digital por PAULO CESAR LIMA JUNIOR:06524886500 Dados: 2023.03.15 16:30:40 -03'00'					Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: __/__/__		Aprovado para pagamento Data: __/__/__			

*Kelly Pinto Freire*  
 Engª Civil Kelly Pinto Freire  
 CREA: 2709382440  
 Secretaria das Obras e Serviços Públicos  
 Prefeitura de Itabaiana/SE



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. 02/2023	ORDEM DE SERVIÇOS = 17/01/2023	
CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI				PERÍODO: 01/02/2023 a 28/02/2023	DATA: 15/03/2023	
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>01.001</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
01.001.002	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	300,00	> (110,00 + 3,50) x 2 + 85,00 + 75,00 x 4 = 612,00 m - 312,00 m (Medição Anterior) = 300,00 m		
01.001.004	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	695,91	> 927,88 m² x 75,00 % = 695,91 m²		
<b>01.002</b>	<b>DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>					
01.002.008	Corte em pavimento de asfalto/concreto, com máquina e disco diamantado - Rev 01	m	674,90	> 899,86 m x 75,00 % = 674,90 m		
<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	856,22	> 1,712,44 m x 50,00 % = 856,22 m		
01.003.003	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	26,60	> 53,20 m³ x 50,00 % = 26,60 m³		
<b>01.006</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
01.006.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	6,00	> (84.601,84 - 1.957,49) / (379.933,92 - 18.058,00) = 0,2284 x 50,00 = 11,42 h - 5,42 h (Medição Anterior) = 6,00 h		
01.006.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	30,00	> (84.601,84 - 1.957,49) / (379.933,92 - 18.058,00) = 0,2284 x 250,00 = 57,10 h - 27,10 h (Medição Anterior) = 30,00 h		
PAULO CESAR LIMA <small>Assinado de forma digital por PAULO CESAR LIMA JUNIOR:06524886500</small> JUNIOR:06524886500 <small>Dados: 2023.03.15 16:32:20 -03'00'</small> Engº Civil Paulo César Lima Júnior CREA RN 2719934232		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___		Aprovado para pagamento Data: ___/___/___		

  
 Engª Civil Kelly Pinto Freire  
 CREA: 2709362449  
 Secretária das Ob. rs e dos Serv. P. B.  
 Prefeitura de Itabaiana - SE.



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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 02

PERÍODO: 01/02/2023 A 28/02/2023

CONTRATO Nº 160/2022

ORDEM DE SERVIÇO

INÍCIO - 17/01/2023



PLACA DA OBRA



TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL



TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL



TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL



TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL



CORTE DO ASFALTO; TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL

PAULO CESAR LIMA  
JUNIOR:065248865  
00

Assinado de forma digital  
por PAULO CESAR LIMA  
JUNIOR:06524886500  
Dados: 2023.03.15  
16:35:05 -03'00'

Engº Civil Paulo César Lima Júnior  
CREA RN 2719934232

  
Engª Civil Kelly Pinto Freire  
CREA: 2700362449  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
Prefeitura de Itabaiana - SE



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

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

CONTRATADA: CONSTRUIR EMPREENDIMENTOS EIRELI

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 02

PERÍODO: 01/02/2023 A 28/02/2023

CONTRATO Nº 160/2022

ORDEM DE SERVIÇO

INÍCIO - 17/01/2023



CORTE DO ASFALTO; TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL



CORTE DO ASFALTO; TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL



CORTE DO ASFALTO; TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL



TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL



TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL



TAPUME DE PROTEÇÃO EM TELA; ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO EM CONCRETO; REATERRO MANUAL

PAULO  
CESAR LIMA  
JUNIOR:065  
24886500

Assinado de forma  
digital por PAULO  
CESAR LIMA  
JUNIOR:06524886500  
Dados: 2023.03.16

Eng.º Paulo Cesar Lima Junior  
CREA RN 2719934232

*Kelly Pinto Freire*  
Eng.ª Civil Kelly Pinto Freire  
CREA: 2709362449  
Secretaria das Obras e dos Serv. Públicos  
Prefeitura de Itabaiana - SE