



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ MAGALHÃES E AVENIDA IVO DE CARVALHO, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 80/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.º. 07/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 13/07/2020						
			PERÍODO: 01/12/2020 A 15/01/2021				DATA: 21/01/2021						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a 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 AV. DR. LUIZ MAGALHÃES E IVO DE CARVALHO							528.765,09	400.570,38	120.583,84	521.154,22	7.610,87	98,56
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							58.552,06	56.362,14	-	56.362,14	2.189,92	96,26
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	9,00	6,00		6,00	259,20	2.332,80	1.555,20	-	1.555,20	777,60	66,67
01.01.002	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	-	0,00		-	85,05	-	-	-	-	-	0,00
01.01.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	-	0,00		-	147,80	-	-	-	-	-	0,00
01.01.004	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	2.379,95	2.379,95		2.379,95	0,50	1.189,98	1.189,98	-	1.189,98	-	100,00
01.01.005	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	M	3.000,00	3.000,00		3.000,00	16,46	49.380,00	49.380,00	-	49.380,00	-	100,00
01.01.006	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m	MÊS	8,00	6,00		6,00	341,87	2.734,96	2.051,22	-	2.051,22	683,74	75,00
01.01.007	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	8,00	6,00		6,00	364,29	2.914,32	2.185,74	-	2.185,74	728,58	75,00
01.02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							140.509,97	140.070,89	439,08	140.509,97	-	100,00
01.02.001	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	131,00	131,00		131,00	25,12	3.290,72	3.290,72	-	3.290,72	-	100,00
01.02.002	Demolição de alvenaria de pedra	m3	261,41	261,41		261,41	50,36	13.164,61	13.164,61	-	13.164,61	-	100,00
01.02.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	2.628,29	2.628,29		2.628,29	6,27	16.479,38	16.479,38	-	16.479,38	-	100,00
01.02.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	1.919,42	1.919,42		1.919,42	16,38	31.440,10	31.440,10	-	31.440,10	-	100,00
01.02.005	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	486,15	486,15		486,15	3,16	1.536,24	1.536,24	-	1.536,24	-	100,00
01.02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1.044,37	1.036,48	7,89	1.044,37	33,42	34.902,85	34.639,16	263,69	34.902,85	-	100,00
01.02.007	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.991,23	1.980,97	10,26	1.991,23	0,67	1.334,12	1.327,25	6,87	1.334,12	-	100,00
01.02.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	44.802,73	44.571,88	230,85	44.802,73	0,73	32.705,99	32.537,47	168,52	32.705,99	-	100,00
01.02.009	Corte em pavimentação asfáltica utilizando disco de corte diamantado	m	257,44	257,44		257,44	21,97	5.655,96	5.655,96	-	5.655,96	-	100,00
01.03	PAVIMENTAÇÃO							179.469,64	162.339,42	12.086,41	174.425,83	5.043,81	97,19
01.03.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	3.713,16	3.581,69	120,38	3.702,07	19,72	73.223,52	70.630,93	2.373,89	73.004,82	218,70	99,70
01.03.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	3.713,16	3.581,69	120,38	3.702,07	2,49	9.245,76	8.918,41	299,75	9.218,16	27,60	99,70
01.03.003	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	1.803,95	1.623,55	165,59	1.789,14	28,33	51.105,90	45.995,17	4.691,16	50.686,33	419,57	99,18

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 27060578-8



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


OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ MAGALHÃES E AVENIDA IVO DE CARVALHO, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 80/2020						
			B.M.Nº. 07/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 13/07/2020						
			PERÍODO: 01/12/2020 A 15/01/2021				DATA: 21/01/2021						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.03.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	24,00	0,00	10,00	10,00	289,43	6.946,32	-	2.894,30	2.894,30	4.052,02	41,67
01.03.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,02	2,02		2,02	268,86	543,10	543,10	-	543,10	-	100,00
01.03.006	Demarcação de pavimentos c/ tinta (coberit- vedacit ou similar), 01 demão	m2	23,04	23,04		23,04	29,19	672,54	672,54	-	672,54	-	100,00
01.03.007	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	272,82	258,30	11,56	269,86	94,50	25.781,49	24.409,35	1.092,42	25.501,77	279,72	98,92
01.03.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	6.138,42	6.138,42		6.138,42	0,73	4.481,06	4.481,06	-	4.481,06	-	100,00
01.03.009	Lona plástica preta	M	1.803,95	1.623,55	176,95	1.800,50	3,36	6.061,27	5.455,13	594,55	6.049,68	11,59	99,81
01.03.010	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m2	163,61	143,29	16,30	159,59	8,61	1.408,68	1.233,73	140,34	1.374,07	34,61	97,54
01.04	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							100.381,82	-	100.381,82	100.381,82	-	100,00
01.04.001	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	1.935,22	0,00	1.935,22	1.935,22	8,50	16.449,38	-	16.449,38	16.449,38	-	100,00
01.04.002	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	208,85	0,00	208,85	208,85	387,76	80.983,68	-	80.983,68	80.983,68	-	100,00
01.04.003	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	5.460,66	0,00	5.460,66	5.460,66	0,54	2.948,76	-	2.948,76	2.948,76	-	100,00
01.05	PAISAGISMO							17.822,17	15.157,00	2.665,17	17.822,17	-	100,00
01.05.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	407,97	407,97		407,97	12,11	4.940,52	4.940,52	-	4.940,52	-	100,00
01.05.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	78,00	78,00		78,00	75,16	5.862,48	5.862,48	-	5.862,48	-	100,00
01.05.003	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	2,00	2,00		2,00	498,93	997,86	997,86	-	997,86	-	100,00
01.05.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	61,00	34,00	27,00	61,00	54,13	3.301,93	1.840,42	1.461,51	3.301,93	-	100,00
01.05.005	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	61,00	34,00	27,00	61,00	44,58	2.719,38	1.515,72	1.203,66	2.719,38	-	100,00
01.06	DIVERSOS							5.834,13	5.834,13	-	5.834,13	-	100,00
01.06.001	Limpeza geral	m2	2.634,40	2.634,40		2.634,40	1,50	3.951,60	3.951,60	-	3.951,60	-	100,00
01.06.002	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	1,00		1,00	592,49	592,49	592,49	-	592,49	-	100,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

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

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ MAGALHÃES E AVENIDA IVO DE CARVALHO, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 80/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.º. 07/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 13/07/2020						
			PERÍODO: 01/12/2020 A 16/01/2021				DATA: 21/01/2021						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.06.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1,00		1,00	1.290,04	1.290,04	1.290,04	-	1.290,04	-	100,00
01.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							26.195,30	20.806,81	5.011,36	25.818,17	377,13	98,56
01.07.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	75,00	59,57	14,35	73,92	102,60	7.695,00	6.111,88	1.472,31	7.584,19	110,81	98,56
01.07.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	455,00	361,41	87,04	448,45	40,66	18.500,30	14.694,93	3.539,05	18.233,98	266,32	98,56
Total geral								528.765,09	400.570,38	120.583,84	521.154,22	7.610,87	98,56
 CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA nº 270606578-8		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___				Aprovado para pagamento Data: ___/___/___							


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

MEMÓRIA DE CÁLCULO



CONTRATO Nº: 080/2020	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ MAGALHÃES E AVENIDA IVO DE CARVALHO, ITABAIANA - SE
01	REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. DR. LUIZ MAGALHÃES E IVO DE CARVALHO
01.02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO
01.02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m = 1.044,37 - 1.036,48 = 7,89m³ (conforme memória de cálculo em anexo)
01.02.007	Carga mecânica de material de 1ª categoria = 1.991,23 - 1.980,97 = 10,26m³ (conforme memória de cálculo em anexo)
01.02.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³ = 44.802,73 - 44.571,88 = 230,85tKm (conforme memória de cálculo em anexo)
01.03	PAVIMENTAÇÃO
01.03.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 = 3.713,16 - 3.581,69 = 120,38m (conforme memória de cálculo em anexo)
01.03.002	Pintura de meio fio (caiação) = 3.713,16 - 3.581,69 = 120,38m (conforme memória de cálculo em anexo)
01.03.003	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos = 1.803,95 - 1.623,55 = 165,59m²
01.03.004	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos = 10,00 und
01.03.007	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte = 269,86 - 258,30 = 11,56m³ (conforme memória de cálculo em anexo)
01.03.009	Lona plástica preta = 1.803,95 - 1623,55 = 176,95m²
01.03.010	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação = 159,59 - 143,29 = 16,30m³
01.04	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
01.04.001	Imprimação - execução com fornecimento de material = 1.935,22 m² (conforme memória de cálculo em anexo)
01.04.002	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte = 208,85 t (conforme memória de cálculo em anexo)
01.04.003	Transporte com caminhão basculante 10 m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana = 5.460,66 m³xKm (conforme memória de cálculo em anexo)
01.05	PAISAGISMO
01.05.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio = 27,00 und
01.05.005	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio = 27,00 und
01.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
01.07.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares (Acumulado até o período x engenheiro)/(Valor total do orçamento – administração local) = 14,35h
01.07.002	Mestre de obras com encargos complementares (Acumulado até o período x mestre) / (Valor total do orçamento – administração local) = 87,04h

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

02 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO

02.006 - Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

	Comprimento	Altura	Espessura	Sub-Total
Total de meio fio	3.713,16	0,20	0,30	222,79
Canteiro	1.244,83	0,55	1,20	821,58
Total				1.044,37

 m³

02.007 - Carga mecânica de material de 1ª categoria

	Árvores	Piso	Alv. Pedra	Meio fio	Asfalto	Escavação	Empolamento	Sub-Total
Canteiro 01	3,24	7,88	22,35	3,44	1,80		30%	50,33
Canteiro 02	4,86	11,83	33,22	9,83	0,00		30%	77,66
Canteiro 03	5,40	14,43	40,99	12,05	0,41		30%	95,26
Canteiro 04	4,86	19,65	56,57	16,72	2,09		30%	129,85
Canteiro 05	3,24	20,67	51,05	16,17	2,33		30%	121,48
Canteiro 06	0,81	5,64	15,40	4,67	1,91		30%	36,96
Canteiro 07	1,62	0,00	0,00	1,53	14,79		30%	23,32
Canteiro 08	1,89	4,06	10,49	3,30	0,64		30%	26,50
Canteiro 09	2,43	11,81	31,34	9,60	0,35		30%	72,18
Total de meio fio	Escafação do meio fio					222,79	30%	289,63
Canteiro						821,58	30%	1.068,06
Total								1.991,23

 m³

02.008 - Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m130

	Volume	Densidade	Km	Sub-Total
Transporte	1.991,23	1,50	15,00	44.802,76
Total				44.802,73

 T/km

03 - PAVIMENTAÇÃO

03.001 - Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3

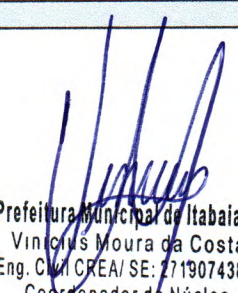
	Comprimento
Canteiro 01	358,80
Canteiro 02	329,98
Canteiro 03	340,70
Canteiro 04	950,92
Canteiro 05	649,91
Canteiro 06	325,20
Canteiro 07	61,51
	63,60
	67,87
Canteiro 08	131,83
Canteiro 09	432,84
Total	3.713,16

 m

03.002 - Pintura de meio fio (calação)

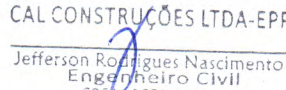
	Comprimento
Canteiro 01	358,80
Canteiro 02	329,98
Canteiro 03	340,70
Canteiro 04	950,92
Canteiro 05	649,91
Canteiro 06	325,20
Canteiro 07	192,98
Canteiro 08	131,83
Canteiro 09	432,84
Total	3.713,16

 m


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

03.007 - Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte

	Área Cad	Espessura	Sub-Total
Canteiro 01	207,11	0,05	10,36
Canteiro 02	191,74	0,05	9,59
Canteiro 03	201,72	0,05	10,09
Canteiro 04	559,83	0,05	27,99
Canteiro 05	367,44	0,05	18,37
Canteiro 06	190,25	0,05	9,51
Canteiro 07	35,90	0,05	14,52
	254,45	0,05	
Canteiro 08	16,20	0,05	0,81
Canteiro 09	253,60	0,05	12,68

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA/PA 270606578-8

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

	Comprimento	Altura	Espessura	Sub-Total
Meio fio	3.713,16	0,20	0,30	222,79
	3.713,16	0,15	0,12	66,84
				155,95
Total			269,86	m²


03.010 -Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação

	Área Cad	Espessura	Sub-Total
Canteiro 01	207,11	0,06	12,43
Canteiro 02	191,74	0,07	13,42
Canteiro 03	201,72	0,07	14,12
Canteiro 04	559,83	0,07	39,19
Canteiro 05	367,44	0,07	25,72
Canteiro 06	190,25	0,07	13,32
Canteiro 07	16,20	0,07	18,95
	254,45	0,07	
Canteiro 08	78,30	0,06	4,70
Canteiro 09	253,60	0,07	17,75
Total			159,59

m3

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
C.R.C.A. nº 270006578-8


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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AV. DR. LUIZ MAGALHÃES E AV. IVO DE CARVALHO

4 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

04.001 - Imprimação - execução com fornecimento de material

	Rebaixamento Cadeirantes			Laterais	Sub-Total
	Comprimento	Largura	Qtde	Área Cad	
Canteiro 01	1,20	1,60	1,00	129,82	131,74
Canteiro 02	1,20	1,60	1,00	265,26	267,18
Canteiro 03	1,20	1,60	1,00	212,97	214,89
Canteiro 04	1,20	1,60	3,00	633,54	639,30
Canteiro 05	1,20	1,60	2,00	260,86	280,22
	9,70	1,60	1,00		
Canteiro 06	1,20	1,60	1,00	119,78	121,70
Canteiro 07	1,20	1,60	0,00	0,00	0,00
Canteiro 08	1,20	1,60	1,00	84,12	86,04
Canteiro 09	1,20	1,60	2,00	190,31	194,15
Total					1.935,22 m ²

04.002 - Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte

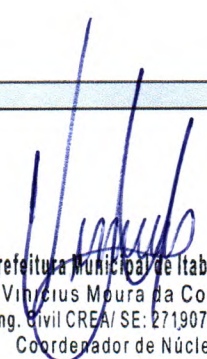
	Área	Espessura	Densidade	Sub-Total
Canteiro 01	129,82	0,05	2,18	14,15
Canteiro 02	265,26	0,05	2,18	28,91
Canteiro 03	212,97	0,05	2,18	23,21
Canteiro 04	633,54	0,05	2,18	69,06
Canteiro 05	280,22	0,05	2,18	30,54
Canteiro 06	119,78	0,05	2,18	13,06
Canteiro 07	0,00	0,05	2,18	0,00
Canteiro 08	84,12	0,05	2,18	9,17
Canteiro 09	190,31	0,05	2,18	20,74
Total				208,85 T

04.003 - Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana

	Área	Espessura	Distancia	Sub-Total
	1.916,02	0,05	57,00	5.460,66
Total				5.460,66 m ² xkm

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CRC 10 - 27000570-8


Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moura da Costa
Eng. Civil CREA/SE: 27.1907438-1
Coordenador de Núcleo

OBRA:
REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ
MAGALHÃES E AVENIDA IVO DE CARVALHO, ITABAIANA - SE

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-07

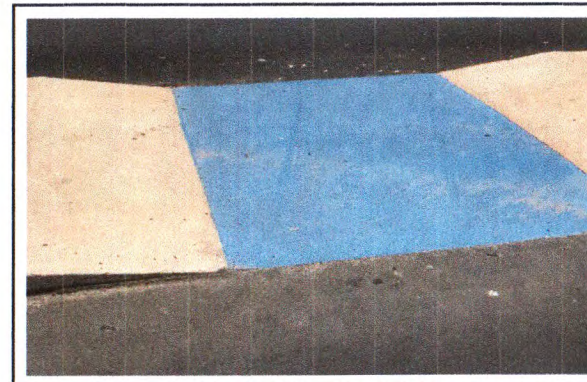


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 80/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 21/01/2021




ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 27060578-8

FISCALIZAÇÃO:

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

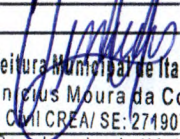
Observações:

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ MAGALHÃES E AVENIDA IVO DE CARVALHO, ITABAIANA - SE	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-07	
---	------------------------------------	---

CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.	CONTRATO Nº: 80/2020
--	-----------------------------

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	DATA: 21/01/2021
--	-------------------------

ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP _____ Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA Nº 270606578-8	FISCALIZAÇÃO:  Prefeitura Municipal de Itabaiana Vinícius Moura da Costa Eng. CIVIL CREA/ SE: 271907438-1 Coordenador de Núcleo	Observações:
---	---	--------------