
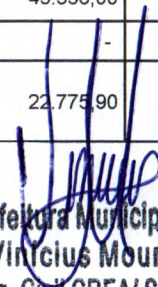



OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ MAGALHÃES E IVO DE CARVALHO, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 80/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 04/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 13/07/2020						
			PERÍODO: 16/09/2020 A 16/10/2020				DATA: 15/10/2020						
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	206.841,06	102.244,57	309.085,63	219.679,46	58,45
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							58.552,06	2.498,81	51.535,96	54.034,77	4.517,29	92,29
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	1.887,21	74,96	1.962,17	0,50	1.189,98	943,61	37,48	981,09	208,89	82,45
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		3,00	3,00	341,87	2.734,96		1.025,61	1.025,61	1.709,35	37,50
01.01.007	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais	mês	8,00		3,00	3,00	364,29	2.914,32		1.092,87	1.092,87	1.821,45	37,50
01.02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							140.509,97	114.119,09	4.615,83	118.734,92	21.775,05	84,50
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	204,57		204,57	50,36	13.164,61	10.302,15	-	10.302,15	2.862,46	78,26
01.02.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	2.628,29	2.428,29		2.428,29	6,27	16.479,38	15.225,38	-	15.225,38	1.254,00	92,39
01.02.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	1.919,42	1.912,85		1.912,85	16,38	31.440,10	31.332,48	-	31.332,48	107,62	99,66
01.02.005	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	486,15	132,52	207,79	340,31	3,16	1.536,24	418,76	656,62	1.075,38	460,86	70,00
01.02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	1.044,37	934,37		934,37	33,42	34.902,85	31.226,65	-	31.226,65	3.676,20	89,47
01.02.007	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.991,23	1.305,82		1.305,82	0,67	1.334,12	874,90	-	874,90	459,22	65,58
01.02.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	44.802,73	29.380,89		29.380,89	0,73	32.705,99	21.448,05	-	21.448,05	11.257,94	65,58
01.02.009	Corte em pavimentação asfáltica utilizando disco de corte diamantado	m	257,44		180,21	180,21	21,97	5.655,96	-	3.959,21	3.959,21	1.696,75	70,00
01.03	PAVIMENTAÇÃO							179.469,64	78.233,85	33.032,54	111.266,39	68.203,25	62,00
01.03.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	3.713,16	2.300,00	400,00	2.700,00	19,72	73.223,52	45.356,00	7.888,00	53.244,00	19.979,52	72,71
01.03.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	3.713,16	0,00		-	2,49	9.245,76	-	-	-	9.245,76	0,00
01.03.003	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	1.803,95	803,95	378,42	1.182,37	28,33	51.105,90	22.775,90	10.720,64	33.496,54	17.609,36	65,54

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA Nº 270606578-8



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

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ MAGALHÃES E AVENIDA IVÓ DE CARVALHO, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 80/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 04/2020				ORDEM DE SERVIÇO: 13/07/2020						
			PERÍODO: 16/09/2020 A 15/10/2020				DATA: 15/10/2020						
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		-	289,43	6.946,32	-	-	-	6.946,32	0,00
01.03.005	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	2,02	0,00		-	268,86	543,10	-	-	-	543,10	0,00
01.03.006	Demarcação de pavimentos c/ tinta (coberit-vedacit ou similar), 01 demão	m2	23,04	0,00		-	29,19	672,54	-	-	-	672,54	0,00
01.03.007	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte	m3	272,82	91,07	86,26	177,33	94,50	25.781,49	8.606,12	8.151,57	16.757,69	9.023,80	65,00
01.03.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	6.138,42	2.049,08	1.940,85	3.989,93	0,73	4.481,06	1.495,83	1.416,82	2.912,65	1.568,41	65,00
01.03.009	Lona plástica preta	M	1.803,95		1.172,57	1.172,57	3,36	6.061,27	-	3.939,84	3.939,84	2.121,43	65,00
01.03.010	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m2	163,61		106,35	106,35	8,61	1.408,68	-	915,67	915,67	493,01	65,00
01.04	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							100.381,82	-	-	-	100.381,82	0,00
01.04.001	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	1.935,22	0,00		-	8,50	16.449,38	-	-	-	16.449,38	0,00
01.04.002	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	208,85	0,00		-	387,76	80.983,68	-	-	-	80.983,68	0,00
01.04.003	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	5.460,66	0,00		-	0,54	2.948,76	-	-	-	2.948,76	0,00
01.05	PAISAGISMO							17.822,17	-	9.143,62	9.143,62	8.678,55	51,30
01.05.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	407,97	0,00	180,00	180,00	12,11	4.940,52	-	2.179,80	2.179,80	2.760,72	44,12
01.05.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	78,00	0,00	48,00	48,00	75,16	5.862,48	-	3.607,68	3.607,68	2.254,80	61,54
01.05.003	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	2,00	0,00		-	498,93	997,86	-	-	-	997,86	0,00
01.05.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	61,00	0,00	34,00	34,00	54,13	3.301,93	-	1.840,42	1.840,42	1.461,51	55,74
01.05.005	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	61,00	0,00	34,00	34,00	44,58	2.719,38	-	1.515,72	1.515,72	1.203,66	55,74
01.06	DIVERSOS							5.834,13	-	-	-	5.834,13	0,00
01.06.001	Limpeza geral	m2	2.634,40	0,00		-	1,50	3.951,60	-	-	-	3.951,60	0,00
01.06.002	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00	0,00		-	592,49	592,49	-	-	-	592,49	0,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n. 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 IVÓ DE CARVALHO, ITABAIANA - SE	BOLETIM DE MEDIÇÃO	CONTRATO Nº 80/2020	
	B.M.Nº. 04/2020	ORDEM DE SERVIÇO: 13/07/2020	
	PERÍODO: 16/09/2020 A 15/10/2020	DATA: 16/10/2020	

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

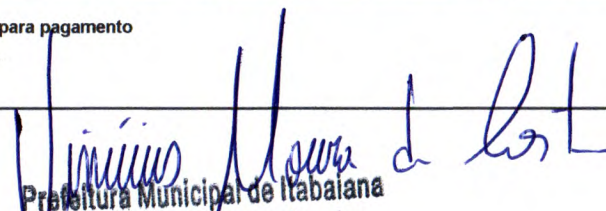
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01.06.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00		-	1.290,04	1.290,04	-	-	-	1.290,04	0,00
01.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							26.195,30	11.989,32	3.916,62	15.905,94	10.289,36	60,72
01.07.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	75,00	33,72	11,82	45,54	102,60	7.695,00	3.459,67	1.212,73	4.672,40	3.022,60	60,72
01.07.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	455,00	209,78	66,50	276,28	40,66	18.500,30	8.529,65	2.703,89	11.233,54	7.266,76	60,72
Total geral								528.765,09	206.841,06	102.244,57	309.085,63	219.679,46	58,45

CAL CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro CIVIL
CREA n 270606573-8

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
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.01.004	Locação de praças com piquetes de madeira = Canteiro 01 + Canteiro 02 + Canteiro 03 + Canteiro 04 + Canteiro 05 + Canteiro 06 = 235,44 + 216,13 + 227,21 + 630,15 + 436,69 + 216,55 = 1.962,17m ² - 1.887,21 = 74,96m²
01.01.005	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto = 1.500,00 x 2,00 = 3.000,00m
01.01.006	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,30m = 3,00 meses
01.01.007	Aluguel de banheiro químico, com 03 limpezas semanais = 3,00 meses
01.02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO
01.02.005	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica = Canteiro 01 + Canteiro 02 + Canteiro 03 + Canteiro 04 + Canteiro 05 + Canteiro 07 = 36,09 + 8,19 + 41,72 + 46,51 + 38,18 + 41,35 + 128,27 = 340,31 - 132,52 = 207,79m²
01.02.009	Corte em pavimentação asfáltica utilizando disco de corte diamantado = Canteiro 01 + Canteiro 02 + Canteiro 03 + Canteiro 04 + Canteiro 05 + Canteiro 06 = 40,10 + 9,10 + 46,36 + 51,68 + 32,97 = 180,21m
01.03	PAVIMENTAÇÃO
01.03.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 = Canteiro 01 + Canteiro 02 + Canteiro 03 + Canteiro 04 + Canteiro 05 + Canteiro 06 = 358,80 + 329,98 + 341,70 + 650,92 + 659,91 + 69,69 = 2.700,00 - 2.300,00 = 400,00m
01.03.003	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos = Canteiro 01 + Canteiro 02 + Canteiro 03 + Canteiro 04 + Canteiro 05 + Canteiro 06 = 66,08 + 114,67 + 151,81 + 414,98 + 277,97 + 129,06 = 1.182,37 - 803,95 = 378,42m²
01.03.007	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte = Canteiro 01 + Canteiro 02 + Canteiro 03 + Canteiro 04 + Canteiro 05 + Canteiro 06 + Meio fio = 10,36 + 9,59 + 10,09 + 27,99 + 18,37 + 9,51 + 91,50 = 177,33 - 91,07 = 86,26m³
01.03.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³ = Canteiro 01 + Canteiro 02 + Canteiro 03 + Canteiro 04 + Canteiro 05 + Canteiro 06 + Meio fio = 233,00 + 215,71 + 226,94 + 629,81 + 413,37 + 214,03 + 2.057,08 = 3.989,93 - 2.049,08 = 1.940,85tkm
01.03.009	Lona plástica preta = Canteiro 01 + Canteiro 02 + Canteiro 03 + Canteiro 04 + Canteiro 05 + Canteiro 06 = 66,08 + 114,67 + 151,81 + 414,98 + 277,97 + 119,26 = 1.172,57m²
01.03.010	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação = Canteiro 01 + Canteiro 02 + Canteiro 03 + Canteiro 04 + Canteiro 05 = 14,50 + 13,42 + 14,12 + 39,19 + 25,10 = 106,35m²
01.05	PAISAGISMO
01.05.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio = 180,00m²
01.05.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média = 48,00 und
01.05.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio = 34,00 und
01.05.005	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio 34,00 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), (305.169,01 x 75,00) / (528.765,09 – 26.195,30) = 45,54 - 33,72 = 11,82 h
01.07.002	Mestre de obras com encargos complementares (Acumulado até o período x mestre) / (Valor total do orçamento – administração local), (305.169,01 x 455,00) / (528.765,09 – 26.195,30) = 276,28 - 209,78 = 66,50 h

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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-04



CONTRATO Nº: 80/2020

CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

DATA: 15/10/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE



ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 2706065-7/8

FISCALIZAÇÃO:

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vinícius Moura da Costa
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-04	
CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.	CONTRATO Nº: 80/2020	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	DATA: 15/10/2020	
		
		
ELABORADO POR:  CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA n.º 270606578-8	FISCALIZAÇÃO:  Prefeitura Municipal de Itabaiana Vinicius Moura da Costa 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-04



CONTRATO Nº: 80/2020

DATA: 15/10/2020

CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE



ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

[Handwritten Signature]
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Vincício Moura da Costa
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-04



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 80/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

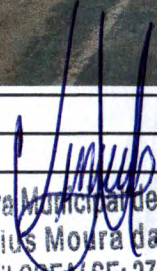
DATA: 15/10/2020



ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:


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

Observações: