
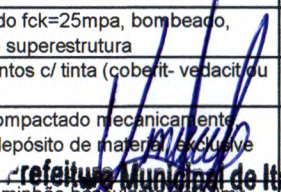

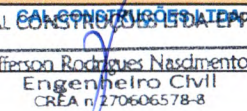


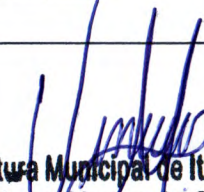
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ MAGALHÃES E IVO DE CARVALHO, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 80/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 01/2020				ORDEN DE SERVIÇO: 13/07/2020						
			PERÍODO: 13/07/2020 A 31/07/2020				DATA: 11/08/2020						
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							478.893,89	-	66.140,59	66.140,59	412.753,30	13,81
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES							72.737,36	-	1.672,92	1.672,92	71.064,44	2,30
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	775,00				85,05	65.913,75	-	-	-	65.913,75	0,00
01.01.003	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	24,00				147,80	3.547,20	-	-	-	3.547,20	0,00
01.01.004	Locação de praças com piquetes de madeira	m2	1.887,21		235,44	235,44	0,50	943,61	-	117,72	117,72	825,89	12,48
01.02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO							116.441,27	-	39.119,07	39.119,07	77.322,20	33,60
01.02.001	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	131,00		60,00	60,00	25,12	3.290,72	-	1.507,20	1.507,20	1.783,52	45,80
01.02.002	Demolição de alvenaria de pedra	m3	204,57		55,57	55,57	50,36	10.302,15	-	2.798,51	2.798,51	7.503,64	27,16
01.02.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	2.628,29		529,25	529,25	6,27	16.479,38	-	3.318,40	3.318,40	13.160,98	20,14
01.02.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	1.912,85		550,89	550,89	16,38	31.332,48	-	9.023,58	9.023,58	22.308,90	28,80
01.02.005	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica	m2	470,55		44,28	44,28	3,16	1.486,94	-	139,92	139,92	1.347,02	9,41
01.02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	934,37		358,88	358,88	33,42	31.226,65	-	11.993,77	11.993,77	19.232,88	38,41
01.02.007	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.305,82		604,72	604,72	0,67	874,90	-	405,16	405,16	469,74	46,31
01.02.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	29.380,89		13.606,20	13.606,20	0,73	21.448,05	-	9.932,53	9.932,53	11.515,52	46,31
01.03	PAVIMENTAÇÃO							151.152,23	-	21.730,59	21.730,59	129.421,64	14,38
01.03.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	3.684,05		750,00	750,00	19,72	72.649,47	-	14.790,00	14.790,00	57.859,47	20,36
01.03.002	Pintura de meio fio (caiação)	m	3.684,05				2,49	9.173,28	-	-	-	9.173,28	0,00
01.03.003	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	1.803,95				28,33	51.105,90	-	-	-	51.105,90	0,00
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				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	1,87				268,86	502,77	-	-	-	502,77	0,00
01.03.006	Demarcação de pavimentos c/ tinta (cobert-vedacit ou similar), 01 demão	m2	23,04				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	91,07		62,57	62,57	94,50	8.606,12	-	5.912,87	5.912,87	2.693,25	68,71
01.03.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.049,08		1.407,83	1.407,83	0,73	1.495,83	-	1.027,72	1.027,72	468,11	68,71


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

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA DR. LUIZ MAGALHÃES E AVENIDA DE CARVALHO, ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 80/2020						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.º 01/2020				ORDEN DE SERVIÇO: 13/07/2020						
			PERÍODO: 13/07/2020 A 31/07/2020				DATA: 11/08/2020						
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		
01.04	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							89.093,03	-	-	-	89.093,03	0,00
01.04.001	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	1.750,59			-	8,50	14.880,02	-	-	-	14.880,02	0,00
01.04.002	Concreto asfáltico usinado à quente (CAUQ), fornecido e aplicado pela emurb (capa asfáltica), exclusive transporte	t	190,81			-	387,76	73.988,49	-	-	-	73.988,49	0,00
01.04.003	Transporte com caminhão basculante 10 m3 de massa asfáltica para pavimentação urbana	m3xkm	415,77			-	0,54	224,52	-	-	-	224,52	0,00
01.05	PAISAGISMO							17.822,17	-	-	-	17.822,17	0,00
01.05.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	407,97			-	12,11	4.940,52	-	-	-	4.940,52	0,00
01.05.002	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, média	un	78,00			-	75,16	5.862,48	-	-	-	5.862,48	0,00
01.05.003	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	2,00			-	498,93	997,86	-	-	-	997,86	0,00
01.05.004	Planta - Ipê roxo (tabebuia) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	61,00			-	54,13	3.301,93	-	-	-	3.301,93	0,00
01.05.005	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	61,00			-	44,58	2.719,38	-	-	-	2.719,38	0,00
01.06	DIVERSOS							5.452,53	-	-	-	5.452,53	0,00
01.06.001	Limpeza geral	m2	2.380,00			-	1,50	3.570,00	-	-	-	3.570,00	0,00
01.06.002	Marco inaugural - Rev. 01	un	1,00			-	592,49	592,49	-	-	-	592,49	0,00
01.06.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00			-	1.290,04	1.290,04	-	-	-	1.290,04	0,00
01.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							26.195,30	-	3.618,01	3.618,01	22.577,29	13,81
01.07.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	75,00		10,36	10,36	102,60	7.695,00	-	1.062,94	1.062,94	6.632,06	13,81
01.07.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	455,00		62,84	62,84	40,66	18.500,30	-	2.555,07	2.555,07	15.945,23	13,81
Total geral								478.893,89	-	66.140,59	66.140,59	412.753,30	13,81
 Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA n.º 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
 Vinícius 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 AV. IVO DE CARVALHO
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada = 3,00 x 2,00 = 6,00m²
01.01.004	Locação de praças com piquetes de madeira = Canteiro 01 - 235,44 m²
01.02	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO
01.02.001	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m = 60,00 und
01.02.002	Demolição de alvenaria de pedra = 212,90 x 0,70 x 0,15 = Canteiro 01 + Canteiro 02 = 22,35 + 33,22 = 55,57m³
01.02.003	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado = Canteiro 01 + Canteiro 02 = 212,90 + 316,35 = 529,25 m
01.02.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 = (Canteiro 01 + Canteiro 02) x 1,40 = (223,79 + 169,70) x 1,40 = 550,89m²
01.02.005	Demolição de pavimentação (capa) asfáltica = (Canteiro 01 + canteiro 03) = (20,05 + 4,55) x 1,80 = 44,28m²
01.02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m = Canteiro 01 + Canteiro 02 = Meio-fio = (358,80 + 329,98) = 688,78 x 0,20 x 0,30 = 41,33m ³ Canteiro = (212,90 + 316,35) = 529,25 x 0,55 x 1,20 = 317,55 Total = 358,88m³
01.02.007	Carga mecânica de material de 1ª categoria (Canteiro 01 + Canteiro 02) Canteiro = 60,45 + 77,72 = 138,17m ³ (Árvore, piso, Alvenaria de Pedra, Meio fio, Camada de asfalto) Meio fio = 41,33 x 1,30 = 53,73m ³ Canteiro = 317,55 x 1,30 = 412,82m ³ Total = 604,72m³
01.02.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³ = Canteiro 01 - 604,72 x 1,50 x 15,00 = 13.606,20tKm
01.03	PAVIMENTAÇÃO
01.03.001	Meio-fio de concreto simples, rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 = 750,00m
01.03.007	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte Meio fio (750,00 x 0,20 x 0,30) - (750,00 x 0,15 x 0,12) = 31,50 Canteiro 01 = 207,11 x 0,15 = 31,07m ³ Total = 62,57m³
01.03.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³ = 62,57 x 1,5 x 15,00 = Canteiro 01 - 1.407,83tKm
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) (62.522,58 x 75,00) / (479.893,89 - 26.195,30) = 10,36 h
01.07.002	Mestre de obras com encargos complementares (Acumulado até o período x mestre) / (Valor total do orçamento - administração local) (62.522,58 x 455,00) / (479.893,89 - 26.195,30) = 62,84 h

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n.º 2.706.065/78-8

Secretaria 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

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM-01



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 80/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 11/08/2020



ELABORADO POR:
CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP
Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro CIVIL
CREA n. 279606578-8

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-01



CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA.

CONTRATO Nº: 80/2020

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 11/08/2020



ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n. 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

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

Observações: