EMITENTES

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINAS

EMPREENDIMENTO

VICINAL CAM 040

TRECHO	SUB-TRECHO
MONTE MOR – CAMPINAS	**Km 0,00 AO Km 4,00**

TÍTULO

MEMÓRIAL DESCRITIVO DE TERRAPLENAGEM – QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE VOLUMES

ELABORAÇÃO	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO DO DER	APROVAÇÃO DER
Engº Hugo Reis	**Engº Hugo Reis**			

DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

NS-CAM000040-000.004-000-P01/001 – Notas de Serviço de Plataforma Acabada

DOCUMENTOS RESULTANTES

DE-CAM000040-000.004-000-Q03/001 a 004 – Gráfico de Distribuição de Volumes de Terraplenagem;

DE-CAM000040-000.004-000-Q02/001 a 002– Planta de distribuição de Volumes de Terraplenagem;

OBSERVAÇÕES

REVISÃO	DATA	RESP. TÉCNICO	VERIFICAÇÃO	LIBERAÇÃO	APROVAÇÃO

ÍNDICE

1 APRESENTAÇÃO 3

2 MAPA DE SITUAÇÃO....3

3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE VOLUMES – TRECHO 01....4

4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE VOLUMES – TRECHO 02....5

5 RESUMOS....6

6 QUANTIDADES TOTAIS – FASE 22 7

7 OBSERVAÇÕES....8

1 APRESENTAÇÃO

O presente documento tem como objetivo apresentar ao Departamento de Estradas de Rodagem do Estado de São Paulo – DER/SP, o Memorial Descritivo de Distribuição de Volumes de Terraplenagem para a Estrada Vicinal CAM 040, nos trechos compreendidos entre Est. 1000+0,00m e Est. 1110+6,28m e Est. 2000+0,00m e Est. 2091+2,177m, na proximidade do km 0,00 ao km 4,00, localizada entre os municípios de Monte Mor e Campinas / SP.

2 MAPA DE SITUAÇÃO



Figura 01 – Localização

3 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE VOLUMES – TRECHO 01

QUADRO DE ORIENTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM - VICINAL CAM 040

PROCEDENCIA DO MATERIAL						DIST. DE TRANSP. (KM)		Mom. Transporte	Mom. Transporte	DESTINO DO MATERIAL		
DE ESTACA A ESTACA	LOCAL DE ORIGEM	VOLUME (m3)				0.01km até 1.0km	> 1.0km	0.01km até 1.0km	> 1.0km	LOCAL DE DESTINO	DE ESTACA A ESTACA	RETORNOS
ESTACA + METROS		1a/2a cat	2a cat.	3a cat.	Sob Mole	(km)	(km)	(m3x km)	(m3x km)		ESTACA + METROS	IDA / VOLTA
TRECHO 01												
1000 + 0,00 à 1001 + 0,00	C1	21,60				0,0197	-	0,426	-	A1	1001 + 0,00 à 1001 + 18,46	Compensação Longitudinal
1000 + 0,00 à 1001 + 17,86	C1	14,54				0,0100		0,145	-	A1	1000 + 0,00 à 1001 + 17,86	Compensação Lateral - CL1
1002 + 0,00 à 1003 + 10,35	C2	13,20				0,0100		0,132	-	A1	1002 + 0,00 à 1003 + 10,35	Compensação Lateral - CL2
1003 + 0,00 à 1003 + 15,63	C2	33,90				0,0244	-	0,827	-	A1	1001 + 18,46 à 1003 + 0,00	Compensação Longitudinal
1006 + 1,27 à 1009 + 15,42	C2	209,10				0,1102		23,043	-	A2	1009 + 15,42 à 1015 + 0,00	Compensação Longitudinal
1008 + 0,00 à 1015 + 0,00	C2	72,48				0,0100		0,725	-	A2	1008 + 0,00 à 1015 + 0,00	Compensação Lateral - CL3
1025 + 0,00 à 1027 + 0,00	C2	0,60				0,0100		0,006	-	A3	1025 + 0,00 à 1027 + 0,00	Compensação Lateral - CL4
1028 + 17,14 à 1030 + 0,00	C2	0,14				0,0100		0,001	-	A4	1028 + 17,14 à 1030 + 0,00	Compensação Lateral - CL5
1031 + 0,00 à 1034 + 0,00	C2	19,50				0,0100		0,195	-	A5	1031 + 0,00 à 1034 + 0,00	Compensação Lateral - CL6
1037 + 0,00 à 1043 + 0,00	C2	36,07				0,0100		0,361	-	A6	1037 + 0,00 à 1043 + 0,00	Compensação Lateral - CL7
1044 + 0,00 à 1054 + 8,09	C2	826,78				0,0100		8,268	-	A7	1044 + 0,00 à 1054 + 8,09	Compensação Lateral - CL8
1049 + 11,97 à 1051 + 0,00	C2	40,72				0,0328		1,336	-	A7	1051 + 0,00 à 1053 + 0,00	Compensação Longitudinal
1058 + 0,00 à 1071 + 0,00	C2	342,09				0,0100		3,421	-	A8	1058 0,00 1071 0,00	Compensação Lateral - CL9
1071 + 0,25 à 1076 + 0,00	C2	6,94				0,0100		0,069	-	A9	1071 + 0,25 à 1076 0,00	Compensação Lateral - CL10
1087 + 14,43 à 1098 + 0,00	C2	2.785,90				0,2903		808,747	-	A10	1098 + 0,00 à 1107 + 0,00	Compensação Longitudinal
1077 + 0,00 à 1109 + 0,00	C2	3.080,59				0,0100		30,806	-	A10	1077 + 0,00 à 1109 + 0,00	Compensação Lateral - CL11
1108 + 0,00 à 1110 + 6,28	C2	780,18				0,0346	-	26,994	-	A10	1107 + 0,00 à 1108 + 0,00	Compensação Longitudinal
TOTAL		**24.524,54**	**0,00**	**0,00**	**0,00**			**4.605,59**	**11.859,64**			

4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE VOLUMES – TRECHO 02

QUADRO DE ORIENTAÇÃO DE TERRAPLENAGEM - VICINAL CAM 040

PROCEDENCIA DO MATERIAL						DIST. DE TRANSP. (KM)		DIST. DE TRANSP. (KM)		Mom. Transporte	DESTINO DO MATERIAL			RETORNOS
DE ESTACA A ESTACA	LOCAL DE ORIGEM	VOLUME (m3)				0,01km até 1,0km		> 1,0km	0,01km até 1,0km	> 1,0km	LOCAL DE DESTINO	DE ESTACA A ESTACA		IDA / VOLTA
ESTACA + METROS		1a/2a cat	2a cat.	3a cat.	Solo Mole	(km)		(km)	(m3x km)	(m3x km)		ESTACA + METROS		
TRECHO 02														
2000 + 0,00 à 2001 + 3,13	C1	72,40				0,0413		-	2,990	-	A1	2001 + 3,13 à	2003 + 3,94	Compensação Longitudinal
2005 + 0,00 à 2007 + 15,82	C1	86,71				0,0593		-	5,142	-	A1	2003 + 9,94 à	2005 + 0,00	Compensação Longitudinal
2000 + 0,00 à 2020 + 0,00	C1	507,38				0,0100			5,074	-	A1	2000 + 0,00 à	2020 + 0,00	Compensação Lateral - CL1
2026 + 0,00 à 2035 + 0,00	C1	254,45				0,0100			2,545	-	A2	2026 + 0,00 à	2035 + 0,00	Compensação Lateral - CL2
2031 + 4,71 à 2032 + 0,00	C1	6,50				0,0224			0,146	-	A2	2032 0,00	2033 0,00	Compensação Longitudinal
2036 + 0,00 à 2042 + 0,00	C1	85,60				0,0100			0,856	-	A3	2036 + 0,00 à	2042 + 0,00	Compensação Lateral - CL3
2047 + 0,00 à 2058 + 0,00	C2	26,20				0,0100			0,262	-	A4	2047 + 0,00 à	2058 + 0,00	Compensação Lateral - CL4
2062 + 0,00 à 2063 + 15,71	C2	0,28				0,0100			0,003	-	A5	2062 + 0,00 à	2063 + 15,71	Compensação Lateral - CL5
2064 + 0,00 à 2066 + 0,00	C2	11,55				0,0100			0,116	-	A6	2064 + 0,00 à	2066 + 0,00	Compensação Lateral - CL6
2071 + 0,00 à 2085 + 0,00	C2	332,40				0,0100			3,324	-	A7	2071 + 0,00 à	2085 + 0,00	Compensação Lateral - CL7
TOTAL		**14.987,64**	**0,00**	**0,00**	**0,00**				**20,46**	**43.217,53**				

NOTA:

- Fator de correção corte/aterro fc = 1,25
- Distância máxima para compensação longitudinal DMTmáx = 4 km
- Distância média de transporte para compensação lateral DMT = 0,01 km
- DME fornecido pela prefeitura, em área particular. DMTmax = 3,71 km

5 RESUMOS

Resumo de Transportes

Resumo de transporte (m3 x km)		
Transporte de 1/2 categoria ate 1 km	4.626,04	m3xkm
Transporte de 1/2 categoria ate 2 km	0,00	m3xkm
Transporte de 1/2 categoria ate 5 km	55.077,17	m3xkm
Transporte de 1/2 categoria ate 10 km	0,00	m3xkm
Transporte de 1/2 categoria ate 15 km	0,00	m3xkm
Transporte de 1/2 categoria alem de 15 km	0,00	m3xkm

Resumo Total de Volumes

LOCAL	1ª Cat.	2ª Cat.	3ª Cat.	ATERRO	ATERRO EMP. (1,25)	COMP. LATERAL
TRECHO 01	24.524,52	-	-	6.627,15	8.283,93	4.412,92
TRECHO 02	14.987,64	-	-	1.106,76	1.383,45	1.217,85
TOTAL	**39.512,16**	**-**	**-**	**7.733,91**	**9.667,38**	**5.630,78**

6 QUANTIDADES TOTAIS – FASE 22

Sub item	Serviço	UNID.	DE
22.01.01.99	LIMP.TERRENO SEM DESTOCAMENTO DE ARVORES	m2	**39.000,00**
22.02.01.99	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE 1/2A CATEGORIA	m3	**39.512,18**
22.02.06.99	CARGA DE MATERIAL LIMPEZA	m3	**7.800,00**
22.02.09.99	ESPALHAMENTO/REGULARIZACAO/COMPACTACAO DE MATERIAL EM BOTA-FORA.	m3	**37.644,80**
22.03.01.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 1 KM	m3*km	**4.626,04**
22.03.02.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 2 KM	m3*km	**0,00**
22.03.03.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 5 KM	m3*km	**55.077,17**
22.03.04.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 10 KM	m3*km	**0,00**
22.03.05.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ATE 15 KM	m3*km	**0,00**
22.03.06.99	TRANSPORTE DE 1/2 CATEGORIA ALEM DE 15 KM	m3*km	**0,00**
22.03.12.99	TRANSPORTE MATERIAL DE LIMP.ALEM DE 1 KM	m3*km	**39.000,00**
22.04.01.99	COMPACTACAO DE ATERRO MAIOR/IGUAL 95% PS	m3	**7.733,91**

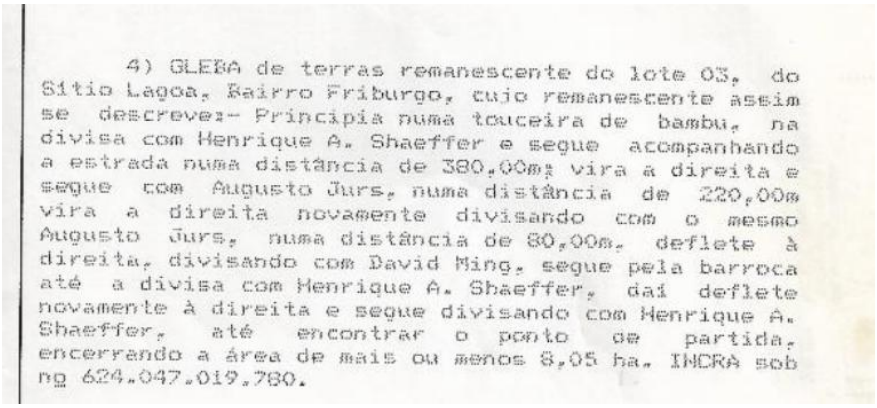
7 OBSERVAÇÕES

- A quantidade referente ao material excedente será depositada em terreno particular, de responsabilidade da municipalidade. Conforme dados abaixo:

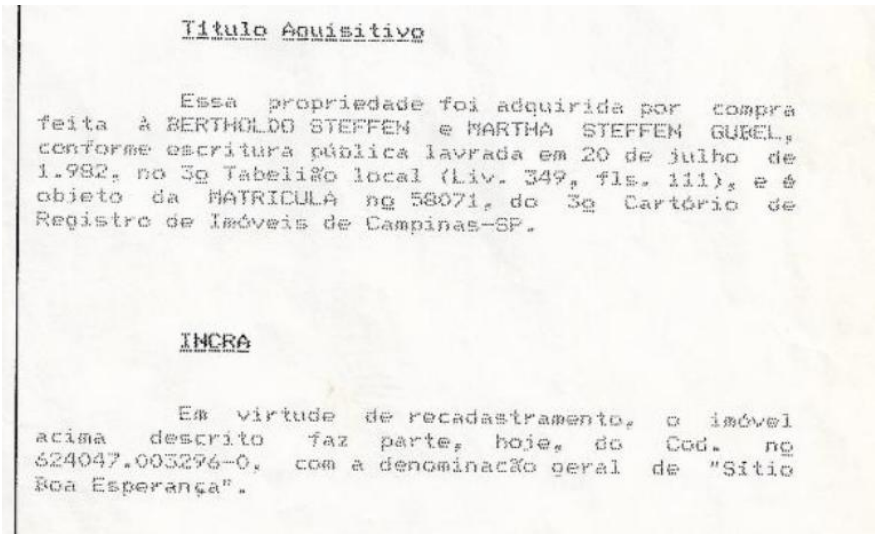


Dados da proprietdade:

Fazenda Boa Esperança
Proprietario: Eduardo Angarten, Cpf: 090259428-14 e Cel: 19. 99948-943;
Matricula terreno: nº 58071, 3º Cart. De Registro de Imóveis de Campinas – SP



4) GLEBA de terras remanescente do lote 03, do Sitio Lagoa, Bairro Friburgo, cujo remanescente assim se descreve:- Principia numa touceira de bambu, na divisa com Henrique A. Shaeffer e segue acompanhando a estrada numa distância de 380,00m; vira à direita e segue com Augusto Jurs, numa distância de 220,00m vira a direita novamente divisando com o mesmo Augusto Jurs, numa distância de 80,00m, deflete à direita, divisando com David Ming, segue pela barroca até a divisa com Henrique A. Shaeffer, daí deflete novamente à direita e segue divisando com Henrique A. Shaeffer, até encontrar o ponto de partida, encerrando a área de mais ou menos 8,05 ha. INCRA sob nº 624.047.019.780.



Título Aquisitivo

Essa propriedade foi adquirida por compra feita à BERTHOLDO STEFFEN e MARTHA STEFFEN GUBEL, conforme escritura pública lavrada em 20 de julho de 1.982, no 3o Tabelião local (Liv. 349, fls. 111), e é objeto da MATRICULA nº 58071, do 3º Cartório de Registro de Imóveis de Campinas-SP.

INCRA

Em virtude de recadastramento, o imóvel acima descrito faz parte, hoje, do Cod. nº 624047.003296-0, com a denominação geral de "Sitio Boa Esperança".

- Espessura da camada de limpeza considerada foi de 20 cm e poderá ser lançada ao longo da faixa de domínio ou no DME já fornecido;

- Distância de material de limpeza considerada de 2 km.