

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	Título: Obra de Contenção, Drenagem e Pavimentação na Rua Doutor Fritz Martins - Carapicuíba - São Paulo - SP			Data: 07/08/2026
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo			Código: R06-2125-OS-72-ORÇ-001-GER

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL		
CANTEIRO CENTRAL								
02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	R\$ 872,86	24,00	R\$ 20.948,64		
		C	H	M2				
		8,00	3,00	24,00				
02.02.140	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	R\$ 1.541,43	3,00	R\$ 4.624,29		
		PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)						
		3,00						
02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	R\$ 23,55	30,00	R\$ 706,50		
		PERÍMETRO (M)	H		7,87			
		20	1,5					
02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	R\$ 31,25	52,50	R\$ 1.640,63		
		PERÍMETRO (M)	H					
		30	1,75					
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA								
70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAI/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	R\$ 3,17	0,72	R\$ 2,28		
97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	R\$ 256,04	4,32	R\$ 1.106,09		
			M2/UNID	QUANTIDADE	TOTAL-M2			
		OBRA À 50 M	0,36	2	0,72			
		OBRA À 100 M	0,36	2	0,72			
		DESVIO À DIREITA	0,36	2	0,72			
		DESVIO À ESQUERDA	0,36	2	0,72			
		VIA INTERDITADA	0,36	2	0,72			
		HOMENS TRABALHNDO	0,36	2	0,72			
		TOTAL			4,32			
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (E DRENAGEM)								
07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	R\$ 31,25	223,02	R\$ 6.969,37		
		LOCAL	MONTANTE	JUSANTE	ALTURA MÉDIA	LARGURA	EXTENSÃO	VOLUME (M³)
		PV1 ATÉ PV2	1,40	1,40	1,4	1,8	17,50	44,10
		PV2 ATÉ PV3	1,40	1,40	1,4	1,8	12,00	30,24
		PV3 ATÉ PV4	1,40	1,40	1,4	1,8	22,00	55,44
		PV4 ATÉ PV5	1,40	1,40	1,4	1,8	22,00	55,44
		PV5 ATÉ PV7	1,40	1,40	1,4	1,8	6,00	15,12
		PV6 ATÉ PV7	1,40	1,40	1,4	1,8	9,00	22,68
		223,02						
07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	R\$ 314,32	175,89	R\$ 55.286,53		
			VOLUME DE ESCAVAÇÃO (M³)	ÁREA DA SEÇÃO(ø+ BASE)	EXTENSÃO	VOLUME(M3)	REATERRO (M3)	
		PV1 ATÉ PV2	44,10	0,45	17,50	7,82	36,28	
		PV2 ATÉ PV3	30,24	0,45	12,00	5,36	24,88	
		PV3 ATÉ PV4	55,44	0,45	22,00	9,83	45,61	
		PV4 ATÉ PV5	55,44	0,45	22,00	9,83	45,61	
		PV5 ATÉ PV7	15,12	0,45	6,00	2,68	4,87	
		PV6 ATÉ PV7	22,68	0,45	9,00	4,02	18,66	
		175,89						
05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	R\$ 5,59	58,91	R\$ 329,30		

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	Título: Obra de Contenção, Drenagem e Pavimentação na Rua Doutor Fritz Martins - Carapicuíba - São Paulo - SP			Data: 07/08/2026
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo			Código: R06-2125-OS-72-ORÇ-001-GER

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
--------	-------	-----------	-------	-------------	-------	-------

	VOLUME(M3)	EMPOL.	VOL.+EMPOL.
PV1 ATÉ PV2	7,82	25%	9,78
PV2 ATÉ PV3	5,36	25%	6,71
PV3 ATÉ PV4	9,83	25%	12,29
PV4 ATÉ PV5	9,83	25%	12,29
PV5 ATÉ PV7	10,25	25%	12,81
PV6 ATÉ PV7	4,02	25%	5,03
	47,13		58,91

05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	R\$ 3,02	1.178,19	R\$ 3.558,13
-----------	------	---	-------	----------	----------	--------------

VOLUME (M³)	DISTÂNCIA BOTA-FORA (KM)	M³XKM
58,91	20,00	1178,19

05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	R\$ 30,67	58,91	R\$ 1.806,75
-----------	------	---	----	-----------	-------	--------------

VOLUME (M³)
58,91

RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO DAS

10-05-77	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	R\$ 1,63	168,92	R\$ 275,34
----------	--------	---	----	----------	--------	------------

LOCAL	ÁREA (M²)
VALA	168,92

09-85-46	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	R\$ 137,80	168,92	R\$ 23.277,18
----------	--------	---	----	------------	--------	---------------

LOCAL	ÁREA (M²)
ÁREA DE ABERTURA DE VALA	168,92
TOTAL	168,92

54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R\$ 6,03	168,92	R\$ 1.018,59
-----------	------	-------------------------------	----	----------	--------	--------------

LOCAL	ÁREA (M²)
ÁREA DE ABERTURA DE VALA	168,92
TOTAL	168,92

09-59-95	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	M3	R\$ 1.534,35	8,45	R\$ 12.959,12
----------	--------	---	----	--------------	------	---------------

LOCAL	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
ÁREA DE ABERTURA DE VALA	168,92	0,05	8,45

05-078-007	INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 3,17	8,45	R\$ 26,77
------------	-------	--	-------	----------	------	-----------

LOCAL	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
LOCAL	168,92	0,05	8,45

401-12-76	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	R\$ 256,04	25,34	R\$ 6.487,54
-----------	-------	--	----	------------	-------	--------------

LOCAL	M2	ESPESSURA	M3
ABERTURA DE VALA	168,92	0,15	25,34
TOTAL			25,34

401-12-82	SICRO	BASE OU SUB-BASE DE MACADAME HIDRÁULICO COM BRITA COMERCIAL - 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	R\$ 239,31	59,12	R\$ 14.148,49
-----------	-------	---	----	------------	-------	---------------

LOCAL	M2	ESPESSURA	M3
ABERTURA DE VALA	168,92	0,35	59,12
0,00			59,12

GUIAS, SARJETAS E PASSEIO

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	Título: Obra de Contenção, Drenagem e Pavimentação na Rua Doutor Fritz Martins - Carapicuíba - São Paulo - SP			Data: 07/08/2026
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo			Código: R06-2125-OS-72-ORÇ-001-GER

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
17.05.020	CDHU	PISO COM REQUADRO EM CONCRETO SIMPLES SEM CONTROLE DE FCK				M3	R\$ 1.010,66	1,76	R\$ 1.775,73
		LOCAL	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)				
		PASSEIO ACIMA DO MURO	25,10	0,07	1,76				
04.40.010	CDHU	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO				M	R\$ 10,46	13,00	R\$ 135,98
		REFERENTE AS GUIAS DO NOVO PASSEIO DO MURO E DA ÁREA DE REFORÇO PROFUNDO							
03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO				M3	R\$ 295,54	0,78	R\$ 230,52
		REFERENTE A DEMOLIÇÃO DE SARJETA LARG.0,30M							
54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA				M	R\$ 64,71	13,00	R\$ 841,23
54.06.100	CDHU	BASE EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES				M3	R\$ 615,87	0,29	R\$ 180,14
54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA				M3	R\$ 1.534,35	0,59	R\$ 897,59
FRESAGEM E RECAPEAMENTO									
5915440	SICRO	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAL FRESADO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - FRESAGEM CONTÍNUA EM ESPESSURA DE 5 CM - CARGA COM FRESADORA E DESCARGA LIVRE				t	R\$ 3,50	30,23	R\$ 105,79
		LOCAL	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	FATOR CONVERSÃO	VOLUME (T)		
		VIA A RECAPEAR	465,02	0,05	23,251	1,3	R\$ 30,23		
05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA				M3	R\$ 5,59	23,25	R\$ 129,97
		LOCAL	ÁREA (M²)	ESP.	M3				
		VIA A RECAPEAR	465,02	0,05	23,25				
05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM				M3XKM	R\$ 3,02	465,02	R\$ 1.404,36
		LOCAL	ÁREA (M²)	ESP.	M3	QUILOMETROS	M3/QUILOMETRO		
		VIA A RECAPEAR	465,02	0,05	23,25	20,00	465,02		
05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA				M3	R\$ 31,25	23,25	R\$ 726,59
		LOCAL	ÁREA (M²)	ESP.	M3				
		VIA A RECAPEAR	465,02	0,05	23,25				
54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE				M2	R\$ 6,03	465,02	R\$ 2.804,07
		LOCAL	ÁREA (M²)						
		VIA A RECAPEAR	465,02						
09-59-95	SINAPI	CAMADA DE ROLAMENTO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE				M3	R\$ 1.534,35	23,25	R\$ 35.675,17
		LOCAL	ÁREA (M²)	ESP.	M3				
		VIA A RECAPEAR	465,02	0,05	23,25				
10-61-37	SINAPI	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, COM LARGURA DA VIA MAIOR QUE 6,00 M E MENOR OU IGUAL 10,00 M, EM LOCAIS COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2025				M2	R\$ 10,67	465,02	R\$ 4.961,76
		LOCAL	ÁREA (M²)						
		VIA A RECAPEAR	465,02						
DRENAGEM PLUVIAL									
2003634	SICRO	BOCA DE LOBO DUPLA - GRELHA DE CONCRETO - BLDG 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS				un	1.945,35	4,00	7.781,40
49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO				UN	8.501,86	7,00	59.513,02

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	Título: Obra de Contenção, Drenagem e Pavimentação na Rua Doutor Fritz Martins - Carapicuíba - São Paulo - SP	Data: 07/08/2026	
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo	Código: R06-2125-OS-72-ORÇ-001-GER	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.891,91	16,00	46.270,56
2003716	SICRO	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	un	1.879,20	7,00	13.154,40
49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	807,87	8,40	6.786,11
46.12.080	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	314,32	88,50	27.817,32
46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	187,45	44,05	8.257,17
46.26.840	CDHU	TAMPÃO SIMPLES EM FERRO FUNDIDO, PREDIAL SMU, DN= 150 MM	UN	207,79	7,00	1.454,53

DRENAGEM PLUVIAL

70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IÁVIA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	1.907,07	5,45	10.393,53
97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	69,32	5,45	377,79
33.09.021	CDHU	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	4,87	165,00	803,55