
	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	Título: Obras de Implantação de Acessos na Estrada da Aldeinha, 245 - Jardim Marilu no Município de Carapicuíba		Data: 10/03/2026	
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo	Planilhas Base CDHU-200- Novembro/2025-sem desoneração / SIURB (INFRA/EDIF) Jul/2025 - sem desoneração - FDE	Código: R04-2125-OS-97-ORÇ-001-GER	

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 14.835,25
1.1	02.08.040	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	R\$ 443,92	6,00	R\$ 2.663,52
1.2	17-090-003	EDIF	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	UNXME\$	R\$ 1.410,19	3,00	R\$ 4.230,57
1.3	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	R\$ 981,38	3,00	R\$ 2.944,14
1.4	01-009-000	INFRA	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	R\$ 0,68	2.000,00	R\$ 1.360,00
1.5	01.17.061	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	R\$ 3.637,02	1,00	R\$ 3.637,02
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				R\$ 93.325,81
2.1	04-010-000	INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3	M3	R\$ 18,46	527,20	R\$ 9.732,11
2.2	07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	R\$ 7,49	237,70	R\$ 1.780,37
2.3	07.12.030	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO	M3	R\$ 12,19	280,49	R\$ 3.419,12
2.4	04-033-000	INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	R\$ 1,74	977,41	R\$ 1.700,68
2.5	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	R\$ 5,55	289,50	R\$ 1.606,73
2.6	04-062-000	INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 10M3	M3xKM	R\$ 2,90	3.223,10	R\$ 9.346,99
2.7	05-003-000	INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	R\$ 30,19	153,20	R\$ 4.625,11
2.8	01-001-007	EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	R\$ 156,30	10,72	R\$ 1.676,16
2.9	04-064-000	INFRA	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	R\$ 125,10	463,20	R\$ 57.946,32
2.10	05-045-000	INFRA	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	R\$ 21,98	67,89	R\$ 1.492,22
3			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 330.361,57
3.1	05-011-000	INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	R\$ 23,33	583,47	R\$ 13.612,45
3.2	05-020-000	INFRA	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	R\$ 249,37	278,87	R\$ 69.540,64
3.3	05-013-000	INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES	M3	R\$ 502,97	17,47	R\$ 8.786,08
3.4	05-014-001	INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	R\$ 49,40	292,00	R\$ 14.424,80
3.5	05-019-002	INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA	M3	R\$ 645,07	17,52	R\$ 11.301,63
3.6	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	R\$ 279,32	116,69	R\$ 32.595,19
3.7	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R\$ 6,66	1.166,95	R\$ 7.771,87
3.8	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	R\$ 13,00	583,47	R\$ 7.585,16
3.9	54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	R\$ 1.224,18	29,17	R\$ 35.713,86
3.10	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	R\$ 1.542,01	29,17	R\$ 44.986,14
3.11	05-042-000	INFRA	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPA, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA	M3	R\$ 803,21	8,97	R\$ 7.207,73
3.12	05-078-001	INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	R\$ 20,66	58,35	R\$ 1.205,46
3.13	05-078-007	INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3XKM	R\$ 3,01	941,14	R\$ 2.832,84
3.14	06-048-000	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 50CM	M	R\$ 63,34	143,00	R\$ 9.057,62
3.15	06-065-006	INFRA	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	R\$ 2.572,89	2,00	R\$ 5.145,78
3.16	06-065-022	INFRA	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO BOCA DE LEÃO DE FERRO FOND. DOCTE CL. MIN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. NÃO ARTIC. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	R\$ 326,34	2,00	R\$ 652,68
3.17	03-001-000	INFRA	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO	FUO	R\$ 139,10	20,00	R\$ 2.782,00
3.18	10-011-097	EDIF	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M	M	R\$ 87,93	143,00	R\$ 12.573,99
3.19	08.10.108	CDHU	GABIAO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 0,5 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO	M3	R\$ 945,30	41,31	R\$ 39.046,42
3.20	08.05.180	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M	M2	R\$ 22,13	159,93	R\$ 3.539,23
4			FECHAMENTO				R\$ 297.668,52
4.1	08-050-000	INFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	R\$ 81,19	0,92	R\$ 74,82
4.2	08-051-000	INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	R\$ 422,14	4,75	R\$ 2.005,54
4.3	17-060-102	EDIF	RETIRADA DE GRADIL E GUARDA-CORPO	M2	R\$ 45,84	24,00	R\$ 1.100,16

4.4	02-002-001	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	M3	R\$ 76,89	28,80	R\$ 2.214,43
4.5	04-008-000	INFRA	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO	M3	R\$ 16,92	14,98	R\$ 253,46
4.6	08-027-000	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA -BOMBEADO	M3	R\$ 531,65	7,23	R\$ 3.843,83
4.7	17-001-083	EDIF	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO)	M	R\$ 212,24	144,00	R\$ 30.562,56
4.8	16.01.029	FDE	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	R\$ 1.410,34	144,00	R\$ 203.088,96
4.9	15-001-010	EDIF	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	R\$ 17,27	850,00	R\$ 14.679,50
4.10	15-003-010	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	R\$ 52,09	183,31	R\$ 9.548,62
4.11	17-005-024	EDIF	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	R\$ 87,82	22,00	R\$ 1.932,04
4.12	03-040-010	EDIF	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	M2	R\$ 128,93	220,00	R\$ 28.364,60
5			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E CONTROLE TECNOLÓGICO				R\$ 69.600,77
5.1	12-012-000	INFRA	ENCARREGADO	H	R\$ 69,46	528,00	R\$ 36.674,88
5.2	12-013-000	INFRA	ENGENHEIRO DA OBRA	H	R\$ 175,63	96,00	R\$ 16.860,48
5.3	02-006-004	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	R\$ 303,10	3,00	R\$ 909,30
5.4	02-006-005	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	R\$ 191,39	3,00	R\$ 574,17
5.5	02-006-006	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	R\$ 339,73	3,00	R\$ 1.019,19
5.6	02-006-007	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO	ENS.	R\$ 285,77	3,00	R\$ 857,31
5.7	03-038-000	INFRA	LABORATORISTA DE SOLO/PAVIMENTAÇÃO	H	R\$ 72,19	176,00	R\$ 12.705,44
6			SINALIZAÇÃO				R\$ 9.072,56
6.1	70.02.016	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA À QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM, PARA FAIXAS	M2	R\$ 134,44	16,00	R\$ 2.151,04
6.2	70.03.001	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	R\$ 1.648,95	1,76	R\$ 2.902,15
6.3	70.04.001	CDHU	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,6 M	UN	R\$ 1.339,79	3,00	R\$ 4.019,37

RESUMO DOS SERVIÇOS ESSENCIAIS

SUBTOTAL SEM BDI	A	-		R\$ 814.864,48
BDI	B	22,76%		R\$ 185.463,16
TOTAL COM BDI (A+B)	C	-		R\$ 1.000.327,64



Objeto/Obra: Implantação de Acessos na Estrada da Aldeinha. 245 -
Recurso:

Contratante:

Contratada:

Processo:

Modalidade:

Contrato:

Convênio:



Planilhas Base

CDHU-200- Novembro/2025-sem
desoneração / SIURB (INFRA/EDIF) Jul/2025
- sem desoneração - FDE

BDI 22,76%



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			Original Contrato	Real executado	Licitação	Real	Licitação	Real
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
		R\$ 14.835,25	100,00%					
		R\$ 14.835,25						
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
		R\$ 93.325,81	50,00%	50,00%				
		R\$ 46.662,91		R\$ 46.662,91				
3	PAVIMENTAÇÃO							
		R\$ 330.361,57	33,33%	33,33%		33,33%		
		R\$ 110.120,52		R\$ 110.120,52		R\$ 110.120,52		
4	FECHAMENTO							
		R\$ 297.668,52				100,00%		
						R\$ 297.668,52		
5	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E CONTROLE TECNOLÓGICO							
		R\$ 69.600,77	33,33%	33,33%		33,33%		
		R\$ 23.200,26		R\$ 23.200,26		R\$ 23.200,26		
6	SINALIZAÇÃO							
		R\$ 9.072,56				100,00%		
						R\$ 9.072,56		
Valores totais S/BDI		R\$ 814.864,48	R\$ 194.818,94	-	R\$ 179.983,69		R\$ 440.061,86	
Valores totais C/BDI		R\$ 1.000.327,64	R\$ 239.159,72	-	R\$ 220.947,97		R\$ 540.219,94	
Valores acumulados C/BDI		R\$ 1.000.327,64	R\$ 239.159,72	-	R\$ 460.107,70		R\$ 1.000.327,64	
Porcentagem		100%	23,91%	0,00%	46,00%		100,00%	

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	Título: Obras de Implantação de Acessos na Estrada da Aldeinha, 245 - Jardim Marilu no Município de Carapicuíba			Data: 24/02/2026
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo			Código: R04-2125-OS-97-ORÇ-001-GER

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
CANTEIRO CENTRAL						
02.08.040	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E REQUADRO EM METALON	M2	R\$ 443,92	6,00	R\$ 2.663,52
		QUANTIDADE	COMPRIMENTO	LARGURA	TOTAL	
		1,00	3,00	2,00	6,00	
1709-00-03	EDIF	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	UNXMÊS	R\$ 1.410,19	3,00	R\$ 4.230,57
02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	R\$ 981,38	3,00	R\$ 2.944,14
100-90-00	INFRA	LEVANTAMENTO PLANIMÉTRICO CADASTRAL	M2	R\$ 0,68	2.000,00	R\$ 1.360,00
		ÁREA (M²)				
		2.000,00				
01.17.061	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	R\$ 3.637,02	1,00	R\$ 3.637,02

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

401-00-00	INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3				M3	R\$ 18,46	527,20	R\$ 9.732,11
		SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM	ÁREA DE CORTE (M²)	DISTÂNCIA (M)	ÁREA MÉDIA (M²)	VOLUME ACUMULADO (M³)			
		0+0,00	2,88	20	2,56	51,20			
		1+0,00	2,24	20	3,11	62,20			
		2+0,00	3,98	20	3,44	68,80			
		3+0,00	2,9	20	1,63	32,60			
		4+0,00	0,36	20	3,91	78,20			
		5+0,00	7,46	20	6,41	128,20			
		6+0,00	5,36	20	2,95	59,00			
		7+0,00	0,54	20	2,35	47,00			
		7+10,37	4,16	10,37		0,00			
		VOLUME ESCAVADO (M³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME (M³)					
		527,20	0,00	527,20					

07.11.020	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR				M3	R\$ 7,49	237,70	R\$ 1.780,37
07.12.030	CDHU	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO A 100% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM CAMPO ABERTO				M3	R\$ 12,19	280,49	R\$ 3.419,12
		SEÇÃO DE TERRAPLENAGEM	ÁREA DE ATERRO (M²)	DISTÂNCIA (M)	ÁREA MÉDIA (M²)	VOLUME ACUMULADO (M³)			
		0+0,00	0,45	20	0,225	4,50			
		1+0,00	0	20	0	0,00			
		2+0,00	0	20	0	0,00			
		3+0,00	0	20	3,425	68,50			
		4+0,00	6,85	20	3,425	68,50			
		5+0,00	0	20	0	0,00			
		6+0,00	0	20	2,405	48,10			
		7+0,00	4,81	20	2,405	48,10			
		7+10,37	0	10,37		0,00			
		VOLUME ATERRO (M³)	COMPACTAÇÃO (18%)	VOLUME (M³)					
		237,70	280,49	280,49					

403-30-00	INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	R\$ 1,74	977,41	R\$ 1.700,68
		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)		
		150,37	6,50	977,41		

07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	R\$ 5,55	289,50	R\$ 1.606,73
-----------	------	--	----	----------	--------	--------------

VOLUME ESCAVADO (M³)
289,50

406-20-00	INFRA	REMOÇÃO DE TERRA ALÉM DO PRIMEIRO KM, COM CAMINHÃO DE 10M3			M3xKM	R\$ 2,90	3.223,10	R\$ 9.346,99
		VOLUME ESCAVADO (M³)	DISTÂNCIA BOTA-FORA (KM)	M³xKM				
		289,50	11,13	3223,10				
OBS: NO DOCUMENTO DE LOCAIS DE BOTA-FORA FOI DESCRITA A MENOR DISTÂNCIA DE BOTA-FORA, NESTA PLANILHA FOI ADOTADA A MÉDIA DOS 03								

500-30-00	INFRA	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO, SARJETA OU SARJETÃO, INCLUI CARGA EM CAMINHÃO	M2	R\$ 30,19	153,20	R\$ 4.625,11
ÁREA (M²)						
		153,20	OBS: ÁREA HACHURADA EM VERMELHO, REFERENTE AO ESTACIONAMENTO DO INOVA SP			

100-10-07	EDIF	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	R\$ 156,30	10,72	R\$ 1.676,16
		VOLUME DE REMOÇÃO (M³)	DISTÂNCIA BOTA-FORA (KM)	M³XKM		
		10,72	11,30	121,18		

406-40-00	INFRA	DISPOSIÇÃO FINAL DE SOLOS E RESÍDUOS, CLASSE II B - INERTES, EM ATERRO SANITÁRIO LICENCIADO	Ton	R\$ 125,10	463,20	R\$ 57.946,32
504-50-00	INFRA	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	R\$ 21,98	67,89	R\$ 1.492,22

ÁREA (M²)
67,89
OBS: ESTE ITEM CONSIDERA A APLICAÇÃO DE GRAMA NO RETALUDAMENTO DAS LATERAIS DA PISTA

PAVIMENTAÇÃO						
501-10-00	INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	R\$ 23,33	583,47	R\$ 13.612,45
ÁREA DO PAVIMENTO (M²)						
583,47						
OBS: CONFORME APRESENTADO EM PROJETO						

502-00-00	INFRA	FUNDAÇÃO DE RACHÃO			M3	R\$ 249,37	278,87	R\$ 69.540,64
		ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)				
	PAVIMENTO	583,47	0,45	262,56				
	FUNDAÇÃO GABIÃO	54,34	0,30	16,30				

501-30-00	INFRA	INC.27 - BASE DE CONCRETO FCK=15,00MPA PARA GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES			M3	R\$ 502,97	17,47	R\$ 8.786,08
		ITEM	EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)		
		GUIA	291,14	0,150	0,100	4,367		
		SARJETA	291,14	0,450	0,100	13,101		

501-40-01	INFRA	INC.27 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUIAS TIPO PMSP 100, INCLUSIVE ENCOSTAMENTO DE TERRA - FCK=20,0MPA	M	R\$ 49,40	292,00	R\$ 14.424,80
EXTENSÃO (M)						
292,00						
OBS: CONFORME APRESENTADO EM PROJETO						

501-90-02	INFRA	INC.27 - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA			M3	R\$ 645,07	17,52	R\$ 11.301,63
		EXTENSÃO (M)	LARGURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)			
		292,00	0,150	0,100	4,380	OBS: CONFORME APRESENTADO EM PROJETO		
		292,00	0,450	0,100	13,140	OBS: CONFORME APRESENTADO EM PROJETO		

54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA			M3	R\$ 279,32	116,69	R\$ 32.595,19
		ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)				
		583,47	0,2	116,6948				

54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R\$ 6,66	1.166,95	R\$ 7.771,87
ÁREA (M²)						
1.166,95			OBS: A ÁREA NESTE CASO SERÁ MULTIPLICADA POR 02 CONFORME SEÇÃO TIPO			

54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	R\$ 13,00	583,47	R\$ 7.585,16
ÁREA (M²)						
583,47						

54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER			M3	R\$ 1.224,18	29,17	R\$ 35.713,86
		ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)				
		583,47	0,05	29,1737				
54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ			M3	R\$ 1.542,01	29,17	R\$ 44.986,14
		ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)				
		583,47	0,05	29,1737				
504-20-00	INFRA	PASSEIO DE CONCRETO FCK=15,0MPa, INCLUSIVE PREPARO DE CAIXA E LASTRO DE BRITA			M3	R\$ 803,21	8,97	R\$ 7.207,73
		ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)				
		128,195	0,07	8,97365				
507-80-01	INFRA	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM			M3	R\$ 20,66	58,35	R\$ 1.205,46
507-80-07	INFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM			M3XKM	R\$ 3,01	941,14	R\$ 2.832,84
		CARGA (M³)	DISTÂNCIA USINA (KM)	(M³ X KM)				
		58,35	16,13	941,14				
604-80-00	INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 50CM			M	R\$ 63,34	143,00	R\$ 9.057,62
		EXTENSÃO (M)			OBS: CONFORME APRESENTADO EM PROJETO			
		143,00						
606-50-06	INFRA	INC.27 - INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA NÃO-ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA			UN	R\$ 2.572,89	2,00	R\$ 5.145,78
606-50-22	INFRA	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. NÃO ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.			UN	R\$ 326,34	2,00	R\$ 652,68
300-10-00	INFRA	DIMENSIONAMENTO DE PAVIMENTO			FURO	R\$ 139,10	20,00	R\$ 2.782,00
1001-10-97	EDIF	HC.04 - TAMPA DE CONCRETO PARA CANALETA DE A.P.L=0,40M			M	R\$ 87,93	143,00	R\$ 12.573,99
		EXTENSÃO (M)						
		143,00						
08.10.108	CDHU	GABÍO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 0,5 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO			M3	R\$ 945,30	41,31	R\$ 39.046,42
		EXTENSÃO (M)	ÁREA DA SEÇÃO (M²)	VOLUME (M³)	LARGURA (M)			
		55,15	0,749	41,31	1,00			
08.05.180	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 10KN/M E TRANSVERSAL DE 9KN/M			M2	R\$ 22,13	159,93	R\$ 3.539,23
		EXTENSÃO (M)	PERÍMETRO (M)	ÁREA (M²)				
		55,15	2,9	159,93				
FECHAMENTO								
805-00-00	INFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA			M3	R\$ 81,19	0,92	R\$ 74,82
		COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)			
		11,52	0,40	0,20	0,92			
		OBS: SE REFERE A PAREDE DO GRADIL QUE SERÁ RETIRADO						
805-10-00	INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO			M3	R\$ 422,14	4,75	R\$ 2.005,54
		ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)				
		67,87	0,07	4,75				
		OBS: ESTE VOLUME É REFERENTE A DEMOLIÇÃO DO PASSEIO DE CONCRETO EXISTENTE						
1706-01-02	EDIF	RETIRADA DE GRADIL E GUARDA-CORPO			M2	R\$ 45,84	24,00	R\$ 1.100,16
		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COEFICIENTE	ÁREA (M²)		
		12,00		2,00		24,00		
200-20-01	EDIF	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M			M3	R\$ 76,89	28,80	R\$ 2.214,43
		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COEFICIENTE	VOLUME (M³)		
		144,00	0,50	0,40		28,80		
400-80-00	INFRA	REATERRO COMPACTADO DE FUNDAÇÃO			M3	R\$ 16,92	14,98	R\$ 253,46

COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	COEFICIENTE	VOLUME (M³)
				14,98

802-70-00	INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO USINADO FCK=25MPA -BOMBEADO	M3	R\$ 531,65	7,23	R\$ 3.843,83
1700-10-83	EDIF	MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO H=0,50M (REVESTIDO)	M	R\$ 212,24	144,00	R\$ 30.562,56
16.01.029	FDE	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	R\$ 1.410,34	144,00	R\$ 203.088,96
1500-10-10	EDIF	TINTA PVA (LÁTEX) - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	M2	R\$ 17,27	850,00	R\$ 14.679,50

OBS: SE TRATA DE TINTA PARA PINTURA DAS MURETAS DO GRADIL

1500-30-10	EDIF	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	M2	R\$ 52,09	183,31	R\$ 9.548,62
------------	------	---	----	-----------	--------	--------------

OBS: SE TRATA DE TINTA PARA PINTURA DAS PEÇAS METÁLICAS DE GRADIL E GUARDA CORPO

1700-50-24	EDIF	DP.04 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO	M	R\$ 87,82	22,00	R\$ 1.932,04
304-00-10	EDIF	LIMPEZA E REMOÇÃO DE SUPERFÍCIE DETERIORADA COM JATEAMENTO	M2	R\$ 128,93	220,00	R\$ 28.364,60

ÁREA (M²)

220,00

OBS: SE TRATA DE LIMPEZA FINAL DA OBRA NOS LOCAIS ONDE HÁ TRÂNSITO DE VEÍCULOS E PEDESTRES

ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E CONTROLE TECNOLÓGICO

1201-20-00	INFRA	ENCARREGADO	H	R\$ 69,46	528,00	R\$ 36.674,88
1201-30-00	INFRA	ENGENHEIRO DA OBRA	H	R\$ 175,63	96,00	R\$ 16.860,48



PROFISSIONAL	MESES	DIAS	HORAS	TOTAL
ENCARREGADO	3,00	22,00	8,00	528,00
ENGENHEIRO	3,00	8,00	4,00	96,00

200-60-04	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO			ENS.	R\$ 303,10	3,00	R\$ 909,30
200-60-05	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA			ENS.	R\$ 191,39	3,00	R\$ 574,17
200-60-06	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES			ENS.	R\$ 339,73	3,00	R\$ 1.019,19
200-60-07	INFRA	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR MOLDADO			ENS.	R\$ 285,77	3,00	R\$ 857,31
303-80-00	INFRA	LABORATORISTA DE SOLO/PAVIMENTAÇÃO			H	R\$ 72,19	176,00	R\$ 12.705,44
PROFISSIONAL		MESES	DIAS	HORAS	TOTAL			
LABORATORISTA		1,00	22,00	8,00	176,00			

OBS: A TIPOLOGIA E AS QUANTIDADES DOS ENSAIOS DE CONTROLE TECNOLÓGICO FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DAS NORMAS DA ABNT NBR 12654 E 12655

SINALIZAÇÃO

70.02.016	CDHU	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM MASSA TERMOPLÁSTICA A QUENTE POR EXTRUSÃO, ESPESSURA DE 3,0 MM. PARA FAIXAS	M2	R\$ 134,44	16,00	R\$ 2.151,04
70.03.001	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAI/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	R\$ 1.648,95	1,76	R\$ 2.902,15
70.04.001	CDHU	COLUNA SIMPLES (PP), DIÂMETRO DE 2 1/2" E COMPRIMENTO DE 3,6 M	UN	R\$ 1.339,79	3,00	R\$ 4.019,37

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	Título: Obras de Implantação de Acessos na Estrada da Aldeinha, 245 - Jardim Marilu no Município de Carapicuíba	Data: 24/02/2026	
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo	Código: R04-2125-OS-97-ORÇ-001-GER	
BDI SEM DESONERAÇÃO			

BDI - SEM DESON		
BDI - Pavimentação		
Escritório Central	6,67%	1,06670
Lucro Bruto	8,00%	1,15210
IMPOSTOS:		
Cofins	3,00%	
PIS	0,65%	
ISS	2,50%	1,22760
BDI - PAVIMENTAÇÃO		22,76%