


	<b>Prefeitura Municipal de Carapicuíba</b>			
	Título: Elaboração de Projetos de Pavimentação, Drenagem e Recapeamento, Para Atendimento Da Secretaria de Desenvolvimento Urbano		Data: 26/08/2022	
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo - Vila Gustavo Correia, Carapicuíba-SP (ETAPA - 1 À	Planilhas Base CDHU-186- Maio/2022-sem desoneração	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	



## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
<b>RUA MIGUEL BARBAR (DA ESTACA 8+7,52 ATÉ ESTACA 17+3,10) E RUA ÁGUA DA PRATA (DA ESTACA 1+17,32 ATÉ ESTACA 8+13,54) - 3º ETAPA</b>							
<b>1</b>			<b>CANTEIRO CENTRAL</b>				<b>45.267,37</b>
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	860,20	8,00	6.881,60
1.2	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	1.076,82	6,00	6.460,92
1.3	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	696,95	6,00	4.181,70
1.4	02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	46,88	150,00	7.032,00
1.5	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	107,33	180,00	19.319,40
1.6	48.02.400	CDHU	RESERVATORIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	959,60	1,00	959,60
1.7	02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,34	322,50	432,15
<b>2</b>			<b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA</b>				<b>58.727,87</b>
2.1	70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAlA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	954,43	7,20	6.871,90
2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	64,26	7,20	462,67
2.3	84520	INFRA-INSUMOS	TELA TAPUME - EM POLIETILENO ESTIRADO P/ DEMARCAÇÃO DE OBRA COR LARANJA - ROLO DE 1,20M LARG. X 50M COMPRIMENTO	M2	1,82	774,00	1.408,68
2.4	84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,82	64,50	439,89
2.5	41.11.090	CDHU	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	99,55	467,00	46.489,85
2.6	10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	63,15	48,38	3.054,88
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				<b>128.018,82</b>
	17-60-46	SIURB-EDIF	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	15,39	843,25	12.977,62
3.1	03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	26,54	1.521,45	40.379,28
3.2	03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	63,21	18.863,58
3.3	05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	2,72	6.215,82	16.907,02
3.4	05.10.025	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15º KM ATÉ O 20º KM	M3	35,09	971,80	34.100,36
3.5	05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	4,93	971,80	4.790,96
<b>4</b>			<b>CANALIZAÇÃO E CAIXAS</b>				
			<b>RUA MIGUEL BARBAR</b>				<b>1.568.533,87</b>
4.1	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	1.980,80	40.804,48
4.2	07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	748,29	16.215,55
4.3	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	22,43	898,91	20.162,55
4.4	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	1.993,00	28.240,81
4.5	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	1.993,00	12.316,74
4.6	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	37.867,00	63.995,23
4.7	08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	308,21	1.608,79	495.845,17
4.8	08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	50,41	80,64	4.065,06
4.9	08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	8,63	80,64	695,92
4.10	08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	145,72	8,76	1.276,51
4.11	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	20,89	65,70	1.372,47
4.12	08.06.080	CDHU	BARBACÂ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	M	39,91	292,00	11.653,72
4.13	11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	166,43	700,80	116.634,14
4.14	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	93,44	13.615,14
4.15	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	82,10	46,72	3.835,71
4.16	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	235,48	366,40	86.279,87
4.17	11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	434,71	91,37	39.719,45
4.18	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,59	4.465,00	51.749,35
4.22	002	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRE- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE- DIMENSÕES(2,00X2,00)	UN	3.836,00	146,00	560.056,00

	<b>Prefeitura Municipal de Carapicuíba</b>			
	Título: Elaboração de Projetos de Pavimentação, Drenagem e Recapeamento, Para Atendimento Da Secretaria de Desenvolvimento Urbano		Data: 26/08/2022	
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo - Vila Gustavo Correia, Carapicuíba-SP (ETAPA -1 À	Planilhas Base CDHU-186- Maio/2022-sem desoneração	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
<b>5</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>				
			<b>RUA MIGUEL BARBAR</b>				<b>209.476,92</b>
5.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	185,96	1.997,24
5.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	57,15	692,03
5.3	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	0,00	0,00
5.4	07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	0,00	0,00
5.5	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	22,43	184,26	4.132,91
5.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	34,76	492,55
5.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	34,76	214,82
5.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	530,18	896,00
5.9	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	94,48	0,00	0,00
5.10	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	54,07	280,85	15.185,56
5.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	9,82	1.430,87
5.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	19,50	2.849,54
5.13	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	0,00	0,00
5.14	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	0,00	0,00
5.15	46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	0,00	0,00
5.16	46.12.140	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	729,26	0,00	0,00
5.17	46.12.250	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1500MM	M	1.101,76	25,50	28.094,88
5.18	49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	6.047,15	1,00	6.047,15
5.19	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	13,95	8.936,93
5.20	49.06.410	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	6,00	2.780,04
5.21	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	4,00	21.437,28
5.22	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	6,00	44.246,16
5.23	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	26,00	70.042,96
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
			<b>RUA MIGUEL BARBAR</b>				<b>389.902,45</b>
6.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	669,44	15.865,73
6.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	289,08	47.732,89
6.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	243,43	50.409,48
6.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	3.042,90	24.130,20
6.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	1.521,45	24.799,64
6.6	54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	1.491,20	76,07	113.435,58
6.7	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	60,86	101.135,32
6.8	54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	736,40	16,83	12.393,61
<b>5</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>				
			<b>RUA ÁGUA DA PRATA</b>				<b>218.033,48</b>
5.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	500,84	5.378,99
5.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	96,00	1.162,56
5.3	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	0,00	0,00
5.4	07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	0,00	0,00
5.5	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	22,43	510,56	11.451,80
5.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	86,28	1.222,59
5.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	86,28	533,21
5.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	1.769,59	2.990,60
5.9	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	94,48	0,00	0,00
5.10	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	54,07	610,45	33.007,03
5.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	25,48	3.712,69

	<b>Prefeitura Municipal de Carapicuíba</b>			
	Título: Elaboração de Projetos de Pavimentação, Drenagem e Recapeamento, Para Atendimento Da Secretaria de Desenvolvimento Urbano		Data: 26/08/2022	
	Objeto: Planilha de Orçamento e Memória de Cálculo - Vila Gustavo Correia, Carapicuíba-SP (ETAPA -1 À	Planilhas Base CDHU-186- Maio/2022-sem desoneração	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
5.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	16,50	2.411,15
5.13	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	0,00	0,00
5.14	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	115,00	42.163,60
5.15	46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	0,00	0,00
5.16	46.12.140	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	729,26	0,00	0,00
5.17	46.12.250	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1500MM	M	1.101,76	0,00	0,00
5.18	49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	6.047,15	3,00	18.141,45
5.19	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	2,70	1.730,35
5.20	49.06.410	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	3,00	1.390,02
5.21	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	0,00	0,00
5.22	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	6,00	44.246,16
5.23	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	18,00	48.491,28
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
			<b>RUA ÁGUA DA PRATA</b>				<b>138.232,58</b>
6.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	282,49	6.695,01
6.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	126,49	20.886,03
6.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	126,49	26.193,55
6.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	843,25	6.686,97
6.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	843,25	13.744,98
6.6	54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	1.491,20	0,00	0,00
6.7	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	29,51	49.038,83
6.8	54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETAO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	736,40	20,35	14.987,21

### RESUMO

#### SERVIÇOS ESSENCIAIS

<b>SUBTOTAL SEM BDI</b>	<b>A</b>			<b>2.756.193,36</b>
<b>BDI</b>	<b>B</b>	<b>24,23%</b>		<b>667.825,65</b>
<b>TOTAL COM BDI (A+B)</b>	<b>C</b>			<b>3.424.019,01</b>