


	<b>Prefeitura Municipal de Carapicuíba</b>			
	Título: Elaboração de Projetos de Pavimentação, Drenagem e Recapeamento, Para Atendimento Da Secretaria de Desenvolvimento Urbano		Data: 16/05/2022	
	Objeto: Plan.de Orç e Memória de Cálculo - V. Gustavo Correia, Carapicuíba-SP-R. Miguel Barbar e R.Água	Planilhas Base CDHU - Fevereiro/2022-sem desoneração	Código: R03-2125-DRE-002-ORÇ	

## ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
<b>1</b>			<b>CANTEIRO CENTRAL</b>				
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	643,83	8,00	5.150,64
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	1.004,71	6,00	6.028,26
1.3	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	643,81	6,00	3.862,86
1.4	02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	43,75	150,00	6.562,50
1.5	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	100,18	180,00	18.032,40
1.6	48.02.400	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	972,23	1,00	972,23
1.7	02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,23	322,50	396,68
<b>2</b>			<b>SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA</b>				
2.1	70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	923,12	7,20	6.646,46
2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	60,41	7,20	434,95
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	1,72	774,00	1.331,28
2.4	84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,53	64,50	421,19
2.5	69.20.180	CDHU	balizador	UN	221,70	467,00	103.533,90
2.6	10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	60,41	48,38	2.922,33
<b>3</b>			<b>DEMOLIÇÕES</b>				
	17-60-46	SIURB-EDIF	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	13,71	843,25	11.560,96
3.1	03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	24,73	1.521,45	37.625,46
3.2	03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	275,33	63,21	17.403,44
3.3	05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	2,45	6.215,82	15.228,75
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	31,81	971,80	30.912,87
3.5	05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	4,79	971,80	4.654,91
<b>4</b>			<b>CANALIZAÇÃO E CAIXAS</b>				
4.1	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	19,08	1.980,80	37.793,66
4.2	07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	20,05	748,29	15.003,31
4.3	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	20,48	898,91	18.409,68
4.4	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	13,11	1.993,00	26.128,23
4.5	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	5,92	1.993,00	11.798,56
4.6	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,54	37.867,00	58.315,18
4.7	08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	292,16	1.608,79	470.024,09
4.8	08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	45,77	80,64	3.690,89
4.9	08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	7,42	80,64	598,35
4.10	08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	140,23	8,76	1.228,41
4.11	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	18,64	65,70	1.224,65
4.12	08.06.080	CDHU	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	M	36,79	0,00	0,00
4.13	11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	161,73	700,80	113.340,38
4.14	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	139,27	93,44	13.013,39
4.15	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	70,61	46,72	3.298,90
4.16	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	222,59	366,40	81.556,98
4.17	11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	391,83	91,37	35.801,51

	<b>Prefeitura Municipal de Carapicuíba</b>			
	Título: Elaboração de Projetos de Pavimentação, Drenagem e Recapeamento, Para Atendimento Da Secretaria de Desenvolvimento Urbano		Data: 16/05/2022	
	Objeto: Plan.de Orç e Memória de Cálculo - V. Gustavo Correia, Carapicuíba-SP-R. Miguel Barbar e R.Água	Planilhas Base CDHU - Fevereiro/2022-sem desoneração	Código: R03-2125-DRE-002-ORÇ	

### ORÇAMENTO



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
4.18	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,27	3.572,00	40.256,44
4.22	002	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE- DIMENSÕES(2,00X2,00)	UN	3.836,00	146,00	560.056,00
<b>5</b>			<b>MICRODRENAGEM</b>				
5.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	9,76	686,80	6.703,17
5.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	11,00	153,15	1.684,60
5.3	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	19,08	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	20,05	0,00	0,00
5.5	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	20,48	694,82	14.229,82
5.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	13,11	121,04	1.586,83
5.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	5,92	121,04	716,56
5.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,54	2.299,76	3.541,63
5.9	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	86,59	0,00	0,00
5.10	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	49,56	891,30	44.172,83
5.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	139,27	35,30	4.916,23
5.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	137,89	36,00	4.964,04
5.13	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	196,79	0,00	0,00
5.14	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	370,98	115,00	42.662,70
5.15	46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	508,02	0,00	0,00
5.16	46.12.140	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	704,13	0,00	0,00
5.17	46.12.250	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1500MM	M	1.087,49	25,50	27.731,00
5.18	49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	5.567,98	3,00	16.703,94
5.19	49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	578,14	16,64	9.617,36
5.20	49.06.410	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	466,21	9,00	4.195,89
5.21	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	4.968,47	4,00	19.873,88
5.22	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	6.844,35	12,00	82.132,20
5.23	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.450,21	44,00	107.809,24
<b>6</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
6.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,18	951,93	22.065,74
6.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	160,66	415,57	66.765,48
6.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	199,59	369,92	73.832,33
6.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,49	3.886,15	29.107,26
6.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	15,29	2.364,70	36.156,26
6.6	54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	1.386,57	76,07	105.476,38
6.7	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.557,28	90,37	140.731,39
6.8	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	674,24	37,18	25.069,59

\* Foram utilizadas tabelas complementares sendo elas: SINAPI Data Base Março/2022, SIURB INFRA Data Base Janeiro/2022, ambas sem desoneração.

### RESUMO

#### SERVIÇOS ESSENCIAIS

<b>SUBTOTAL SEM BDI</b>	<b>A</b>			<b>2.657.667,03</b>
-------------------------	----------	--	--	---------------------

	<b>Prefeitura Municipal de Carapicuíba</b>			
	Título: Elaboração de Projetos de Pavimentação, Drenagem e Recapeamento, Para Atendimento Da Secretaria de Desenvolvimento Urbano		Data: 16/05/2022	
	Objeto: Plan.de Orç e Memória de Cálculo - V. Gustavo Correia, Carapicuíba-SP-R. Miguel Barbar e R.Água	Planilhas Base CDHU - Fevereiro/2022-sem desoneração	Código: R03-2125-DRE-002-ORÇ	

### ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
			BDI	B	24,23%		643.952,72
			TOTAL COM BDI (A+B)	C			3.301.619,75