


	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
RUA MIGUEL BARBAR (PARCIAL) DA ESTACA (17+0,00 ATÉ ESTACA 33+3,30), RUA AGUDOS (DA ESTACA 1+13,70 ATÉ ESTACA 7+12,75) E RUA RITA PAES BUSTAMANTE (DA ESTACA 1+9,73 ATÉ ESTACA 7+8,24)-1º ETAPA							
1			CANTEIRO CENTRAL				
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	RESERVATÓRIO 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	630,00	844,20
2			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				
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	6,84	6.528,30
2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	64,26	6,84	439,54
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	1,86	1.512,00	2.812,32
2.4	84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,82	126,00	859,32
2.5	41.11.090	CDHU	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	99,55	63,00	6.271,65
2.6	10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	63,15	94,50	5.967,68
3			DEMOLIÇÕES				
3.1	03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	26,54	3.020,35	80.160,09
3.2	03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	107,42	32.056,22
3.3	05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	2,72	21.552,37	58.622,44
4			CANALIZAÇÃO E CAIXAS				
4.1	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	4.995,79	102.913,27
4.2	07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	156,64	3.394,39
4.3	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	22,43	5.137,47	115.233,45
4.4	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	6.215,04	88.067,12
4.5	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	6.215,04	38.408,95
4.6	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	1,69	118.085,76	199.564,93
4.7	08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	308,21	3.597,63	1.108.825,54
4.8	08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	50,41	49,28	2.484,20
4.9	08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	8,63	49,28	425,29
4.10	08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	145,72	84,90	12.371,63
4.11	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	20,89	186,75	3.901,21
4.12	08.06.080	CDHU	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	M	39,91	830,00	33.125,30
4.13	11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	166,43	1.992,00	331.528,56
4.14	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	265,60	38.700,58
4.15	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	82,10	0,00	0,00
4.16	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	235,48	4,29	1.010,21
4.17	11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	434,71	193,07	83.927,72
4.18	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,59	4.940,80	57.263,87



	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
4.19	11.05.060	CDHU	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	M3	667,17	2,44	1.627,89
4.20	11.05.120	CDHU	EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO - CONSUMO DE CIMENTO 350 KG/M³	M3	2.915,32	0,97	2.827,86
4.21	001	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE- DIMENSÕES(2,00X1,00)	UN	2.996,00	123,00	368.508,00
4.22	002	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE- DIMENSÕES(2,00X2,00)	UN	3.836,00	292,00	1.120.112,00
4.23	003	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VALVULAS INIDIRECIONAIS	UN	52.000,00	3,00	156.000,00
5			MICRODRENAGEM				
5.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	516,93	5.551,77
5.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	102,80	1.244,91
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	542,80	12.175,00
5.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	347,76	4.927,76
5.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	347,76	2.149,16
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	6.607,44	11.166,57
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	562,80	30.430,60
5.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	38,00	5.536,98
5.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	100,00	14.613,00
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	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	6,98	4.473,27
5.20	49.06.410	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	11,00	5.096,74
5.21	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	1,00	5.359,32
5.22	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	20,00	147.487,20
5.23	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	66,00	177.801,36
6			PAVIMENTAÇÃO				
6.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	1.193,61	28.288,51
6.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	631,04	104.197,16
6.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	562,57	116.496,79
6.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	5.880,44	46.631,89
6.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	3.598,35	58.653,11
6.6	54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	1.491,20	114,10	170.145,92
6.7	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	137,35	228.242,61
6.8	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	736,40	63,19	46.530,17

RESUMO

SUBTOTAL SEM BDI	A			5.397.123,80
-------------------------	----------	--	--	---------------------



	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
			BDI	B	24,23%		1.307.723,10
			TOTAL COM BDI (A+B)	C			6.704.846,90

RUA ÁGUA DE LINDÓIA- (DA ESTACA 1+4,28 ATÉ ESTACA 7+10,35) - 2º ETAPA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
1			CANTEIRO CENTRAL				
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	30,00	1.406,40
1.5	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	107,33	60,00	6.439,80
1.6	48.02.400	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	959,60	0,00	0,00
1.7	02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,34	115,00	154,10
2			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				
2.1	70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAI/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	954,43	4,32	4.123,14
2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	64,26	4,32	277,60
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	1,86	480,00	892,80
2.4	84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,82	40,00	272,80
2.5	41.11.090	CDHU	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	99,55	40,00	3.982,00
2.6	10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	63,15	30,00	1.894,50
3			DEMOLIÇÕES				
3.1	17-60-46	SIURB-EDIF	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	15,39	756,50	11.642,54
3.2	03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	15,51	4.628,65
3.3	05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	2,72	10.304,35	28.027,82
3.4	05.10.025	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHAO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15º KM ATÉ O 20º KM	M3	35,09	290,12	10.180,23
3.5	05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	4,93	290,12	1.430,28
4			CANALIZAÇÃO E CAIXAS				
4.1	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	1.410,56	29.057,54
4.2	07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	175,12	3.794,93
4.3	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	22,43	493,84	11.076,83
4.4	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	1.419,40	20.112,90
4.5	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	1.419,40	8.771,89
4.6	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHAO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	26.968,60	45.576,93
4.7	08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	308,21	953,23	293.795,02
4.8	08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	50,41	26,88	1.355,02
4.9	08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	8,63	26,88	231,97
4.10	08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	145,72	6,36	926,78
4.11	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTEXTIL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	20,89	47,70	996,45
4.12	08.06.080	CDHU	BARBACÂ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	M	39,91	212,00	8.460,92
4.13	11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	166,43	339,20	56.453,06
4.14	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	67,84	9.884,97
4.15	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	82,10	33,92	2.784,83
4.16	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	235,48	104,96	24.715,98
4.17	11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	434,71	51,78	22.509,28
4.18	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,59	1.786,00	20.699,74
4.21	001	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRE- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE- DIMENSÕES(2,00X1,00)	UN	2.996,00	106,00	317.576,00
5			MICRODRENAGEM				
5.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	22,28	239,23

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
5.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	0,00	0,00
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	19,13	428,97
5.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	4,10	58,10
5.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	4,10	25,34
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	77,90	131,65
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	29,70	1.605,88
5.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	1,35	196,71
5.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	9,00	1.315,17
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	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	0,00	0,00
5.19	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	3,01	1.925,81
5.20	49.06.410	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	2,00	926,68
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	4,00	29.497,44
5.23	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	6,00	16.163,76
6			PAVIMENTAÇÃO				
6.1	54.01.030	CDHU	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	27,28	756,50	20.637,32
6.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	113,48	18.737,82
6.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	113,48	23.499,44
6.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	756,50	5.999,05
6.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	756,50	12.330,95
6.7	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	26,48	44.003,67
6.8	54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	736,40	15,51	11.421,56



RESUMO

SERVIÇOS ESSENCIAIS

SUBTOTAL SEM BDI	A			1.160.802,47
BDI	B	24,23%		281.262,44
TOTAL COM BDI (A+B)	C			1.442.064,91



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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
1			CANTEIRO CENTRAL				45.267,37
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
2			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				58.727,87

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
2.1	70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIARIA EM ALUMINIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAl/A - 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	LUMINARIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMINIO 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
3			DEMOLIÇÕES				128.018,82
	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
4			CANALIZAÇÃO E CAIXAS				
			RUA MIGUEL BARBAR				1.568.533,87
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
5			MICRODRENAGEM				
			RUA MIGUEL BARBAR				209.476,92
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

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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	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, DIAMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	13,95	8.936,93
5.20	49.06.410	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO 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
6			PAVIMENTAÇÃO				
			RUA MIGUEL BARBAR				389.902,45
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 SARJETAO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPa	M3	736,40	16,83	12.393,61
5			MICRODRENAGEM				
			RUA ÁGUA DA PRATA				218.033,48
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
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
6			PAVIMENTAÇÃO				
			RUA ÁGUA DA PRATA				138.232,58

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
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 SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	736,40	20,35	14.987,21

RESUMO

SERVIÇOS ESSENCIAIS							
SUBTOTAL SEM BDI				A			2.756.193,36
BDI				B	24,23%		667.825,65
TOTAL COM BDI (A+B)				C			3.424.019,01

RUA MIGUEL BARBAR (DA ESTACA 0+2,45 ATÉ ESTACA 7+17,15) E RUA ODILON ENRIQUE DE MACEDO (DA ESTACA 1+14,68 ATÉ ESTACA 8+15,53) - 4º ETAPA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
1			CANTEIRO CENTRAL				
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 SANITARIO COM 2 VASOS SANITARIOS, 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	37,50	1.758,00
1.5	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	107,33	45,00	4.829,85
1.7	02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,34	269,00	360,46
2			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				
2.1	70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIARIA EM ALUMINIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAI/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	954,43	3,96	3.779,54
2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	64,26	3,96	254,47
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	1,86	645,60	1.200,82
2.4	84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,82	26,90	183,46
2.5	41.11.090	CDHU	LUMINARIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMINIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	99,55	26,90	2.677,90
2.6	10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	63,15	403,50	25.481,03
3			DEMOLIÇÕES				
3.1	03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	26,54	2.173,25	57.678,06
3.2	03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	61,66	18.400,90
3.3	05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	2,72	29.249,91	79.559,76
4			CANALIZAÇÃO E CAIXAS				
4.1	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	1.535,50	31.631,32
4.2	07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	123,65	2.679,50
4.3	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	22,43	471,63	10.578,66
4.4	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	1.543,77	21.875,22
4.5	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	1.543,77	9.540,50
4.6	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHAO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	2.172,69	3.671,85
4.7	08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	308,21	1.013,28	312.303,03
4.8	08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	50,41	26,88	1.355,02
4.9	08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	8,63	26,88	231,97
4.10	08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	145,72	7,02	1.022,95
4.11	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTEXTIL COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	20,89	52,65	1.099,86
4.12	08.06.080	CDHU	BARBACÁ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	M	39,91	0,00	0,00
4.13	11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	166,43	374,40	62.311,39
4.14	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	74,88	10.910,76

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
4.15	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	82,10	37,44	3.073,82
4.16	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	235,48	104,96	24.715,98
4.17	11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	434,71	51,14	22.231,07
4.18	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,59	1.370,00	15.878,30
4.19	001	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRE- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE- DIMENSÕES(2,00X1,00)	UN	2.996,00	117,00	350.532,00
5			MICRODRENAGEM				
5.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	603,06	6.476,89
5.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	144,26	1.746,93
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	605,60	13.583,55
5.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	184,25	2.610,82
5.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	184,25	1.138,67
5.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHAO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	3.500,75	5.916,27
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	715,63	38.694,11
5.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	31,51	4.591,32
5.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	37,50	5.479,88
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	10,50	3.849,72
5.15	46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	59,00	30.472,32
5.16	46.12.140	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	729,26	45,00	32.816,70
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	4,00	24.188,60
5.19	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	2,93	1.877,75
5.20	49.06.410	CDHU	TAMPAO 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	2,00	10.718,64
5.22	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	9,00	66.369,24
5.23	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	16,00	43.103,36
6			PAVIMENTAÇÃO				
6.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	520,93	12.346,04
6.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	378,41	62.483,06
6.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	339,09	70.218,76
6.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	3.483,75	27.626,14
6.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	2.173,25	35.423,98
6.6	54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	1.491,20	65,53	97.718,34
6.7	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	82,62	137.295,44
6.8	54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	736,40	86,16	63.448,22



RESUMO

SERVIÇOS ESSENCIAIS

SUBTOTAL SEM BDI				A			1.902.306,46
BDI				B	24,23%		460.928,86
TOTAL COM BDI (A+B)				C			2.363.235,32



R. BENEDITO CUSTODIO(DA EST. 7+0,00 ATÉ ESTACA 8+10,40, R.ALTO ALEGRE (DA ESTACA 5+7,32 ATÉ ESTACA 7+7,62), R. ALTINOPOLIS (DA ESTACA 5+15,61 ATÉ ESTACA 6+11,76), R. ALTAIR (DA ESTACA 5+2,96 ATÉ ESTACA 5+19,02), R.ALFREDO MARCONDES, R. LAERTE CEARENSE (DA ESTACA 0+16,00 ATÉ ESTACA 11+1,28)- 5ª ETAPA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
1			CANTEIRO CENTRAL				

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
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 SANITARIO COM 2 VASOS SANITARIOS, 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	75,00	3.516,00
1.5	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	107,33	90,00	9.659,70
1.6	02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,34	508,50	681,39
2			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				
2.1	70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMINIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	954,43	7,92	7.559,09
2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	64,26	7,92	508,94
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	1,86	1.220,40	2.269,94
2.4	84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,82	76,00	518,32
2.5	41.11.090	CDHU	LUMINARIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMINIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	99,55	50,85	5.062,12
2.6	10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	63,15	76,28	4.816,77
3			DEMOLIÇÕES				
3.1	03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	26,54	3.708,50	98.423,59
3.2	03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETAO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	69,28	20.673,74
3.3	05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	2,72	50.679,31	137.847,73
			RUA BENEDITO CUSTÓDIO				
4			MICRODRENAGEM				
4.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	115,43	1.239,66
4.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	6,48	78,47
4.3	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	0,00	0,00
4.4	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
4.5	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MINIMO DE 95% PN	M3	22,43	85,46	1.916,76
4.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	47,39	671,52
4.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	47,39	292,87
4.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHAO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	900,41	1.521,69
4.9	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	94,48	0,00	0,00
4.10	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	54,07	137,10	7.413,00
4.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	5,85	852,40
4.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	3,00	438,39
4.13	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	30,00	5.945,40
4.14	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	0,00	0,00
4.15	46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	0,00	0,00
4.16	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
4.17	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	0,62	397,34
4.18	49.06.486	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA ARTICULADA, DE 900 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400KN	UN	1.567,60	1,00	1.567,60
4.19	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	0,00	0,00
4.20	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	2,00	14.748,72
4.21	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	6,00	16.163,76
			RUA ALTO ALEGRE				
5			MICRODRENAGEM				
5.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	137,85	1.480,49
5.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	0,00	0,00
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, MINIMO DE 95% PN	M3	22,43	118,33	2.654,11
5.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	25,37	359,49
5.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	25,37	156,79

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 Â	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
5.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	1,69	482,03	814,63
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	154,03	8.328,46
5.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	7,70	1.121,97
5.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	4,50	657,59
5.13	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	39,00	7.729,02
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	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
5.17	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	0,34	217,90
5.18	49.06.410	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	1,00	463,34
5.19	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	0,00	0,00
5.20	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	2,00	14.748,72
5.21	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	9,00	24.245,64
			RUA ALTINÓPOLIS				
6			MICRODRENAGEM				
6.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	43,67	469,04
6.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	0,00	0,00
6.3	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	0,00	0,00
6.4	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
6.5	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MINIMO DE 95% PN	M3	22,43	37,07	831,54
6.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	8,59	121,72
6.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	8,59	53,09
6.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	1,69	163,21	275,82
6.9	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	94,48	0,00	0,00
6.10	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	54,07	53,48	2.891,66
6.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	2,70	393,42
6.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	9,00	1.315,17
6.13	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	7,50	1.486,35
6.14	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	0,00	0,00
6.15	46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	0,00	0,00
6.16	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
6.17	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	0,00	0,00
6.18	49.06.486	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA ARTICULADA, DE 900 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400KN)	UN	1.567,60	1,00	1.567,60
6.19	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	0,00	0,00
6.20	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	2,00	14.748,72
6.21	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	6,00	16.163,76
			RUA ALTAIR				
7			MICRODRENAGEM				
7.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	64,80	695,95
7.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	0,00	0,00
7.3	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	0,00	0,00
7.4	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
7.5	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MINIMO DE 95% PN	M3	22,43	55,80	1.251,59
7.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	11,70	165,79
7.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	11,70	72,31
7.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	1,69	222,30	375,69
7.9	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	94,48	0,00	0,00

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
7.10	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	54,07	75,30	4.071,47
7.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	3,60	524,56
7.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	6,00	876,78
7.13	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	15,00	2.972,70
7.14	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	0,00	0,00
7.15	46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	0,00	0,00
7.16	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
7.17	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	0,13	83,31
7.18	49.06.486	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA ARTICULADA, DE 900 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400KN	UN	1.567,60	1,00	1.567,60
7.19	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	0,00	0,00
7.20	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	2,00	14.748,72
7.21	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	6,00	16.163,76
RUA ALFREDO MARCONDES							
8			MICRODRENAGEM				
8.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	674,91	7.248,58
8.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	97,02	1.174,88
8.3	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	0,00	0,00
8.4	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
8.5	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MINIMO DE 95% PN	M3	22,43	652,38	14.632,88
8.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	155,42	2.202,30
8.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	155,42	960,50
8.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHAO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	2.952,98	4.990,54
8.9	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	94,48	0,00	0,00
8.10	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	54,07	785,08	42.449,28
8.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	34,92	5.088,19
8.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	21,00	3.068,73
8.13	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	19,50	3.864,51
8.14	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	121,50	44.546,76
8.15	46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	18,00	9.296,64
8.16	49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	6.047,15	6,00	36.282,90
8.17	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	1,82	1.166,38
8.18	49.06.486	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA ARTICULADA, DE 900 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400KN	UN	1.567,60	6,00	9.405,60
8.19	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	0,00	0,00
8.20	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	9,00	66.369,24
8.21	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	24,00	64.655,04
RUA LAERTE CEARENSE							
9			MICRODRENAGEM				
9.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	753,05	8.087,70
9.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	48,05	581,82
9.3	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	0,00	0,00
9.4	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
9.5	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MINIMO DE 95% PN	M3	22,43	651,73	14.618,30
9.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	194,18	2.751,53
9.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	194,18	1.200,03
9.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHAO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	3.689,42	6.235,12
9.9	08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	94,48	0,00	0,00
9.10	08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	54,07	814,29	44.028,66
9.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	41,52	6.049,88
9.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	45,00	6.575,85

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
9.13	46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	21,00	4.161,78
9.14	46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	84,00	30.797,76
9.15	46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	64,50	33.312,96
9.16	49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	6.047,15	6,00	36.282,90
9.17	49.12.120	CDHU	CHAMINE PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIAMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	3,18	2.037,97
9.18	49.06.486	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO COM TAMPA ARTICULADA, DE 900 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA > 400KN)	UN	1.567,60	6,00	9.405,60
9.19	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	4,00	21.437,28
9.20	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	8,00	58.994,88
9.21	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	32,00	86.206,72
			RUA BENEDITO CUSTÓDIO				
10			PAVIMENTAÇÃO				
10.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	81,65	1.935,11
10.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	40,83	6.741,85
10.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	40,83	8.455,08
10.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	272,17	2.158,31
10.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	272,17	4.436,37
10.6	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	9,53	15.836,67
10.7	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	736,40	3,78	2.783,59
			RUA ALTO ALEGRE				
11			PAVIMENTAÇÃO				
11.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	87,69	2.078,25
11.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	43,85	7.240,51
11.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	43,85	9.080,46
11.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	292,30	2.317,94
11.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	292,30	4.764,49
11.6	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	10,23	16.999,91
11.7	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	736,40	3,36	2.474,30
			RUA ALTINÓPOLIS				
12			PAVIMENTAÇÃO				
12.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	30,26	717,16
12.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	15,13	2.498,27
12.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	15,13	3.133,12
12.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	100,85	799,74
12.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	100,85	1.643,86
12.6	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	3,53	5.866,05
12.7	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	736,40	2,28	1.678,99
			RUA ALTAIR				
13			PAVIMENTAÇÃO				
13.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	32,34	766,46
13.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	16,17	2.669,99
13.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	16,17	3.348,48
13.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	107,80	854,85
13.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	107,80	1.757,14
13.6	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	3,77	6.264,87
13.7	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	736,40	2,40	1.767,36
			RUA ALFREDO MARCONDES				
14			PAVIMENTAÇÃO				
14.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	329,60	7.811,52
14.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	164,80	27.211,78

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
14.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	164,80	34.126,78
14.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	1.098,66	8.712,37
14.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	1.098,66	17.908,16
14.6	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	38,45	63.895,06
14.7	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	736,40	35,75	26.328,14
			RUA LAERTE CEARENSE				
15			PAVIMENTAÇÃO				
15.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	551,02	13.059,17
15.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	275,51	45.492,21
15.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	275,51	57.052,61
15.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	1.836,72	14.565,15
15.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	1.836,72	28.083,33
15.6	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	64,29	106.835,19
15.7	54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	736,40	22,26	16.392,26

RESUMO

SERVIÇOS ESSENCIAIS							
SUBTOTAL SEM BDI				A			1.812.076,60
BDI				B	24,23%		439.066,16
TOTAL COM BDI (A+B)				C			2.251.142,76

RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA-(DA ESTACA 19+12,76 ATÉ ESTACA 28+5,80) - 6º ETAPA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
1			CANTEIRO CENTRAL				
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 SANITARIO COM 2 VASOS SANITARIOS, 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	37,50	1.758,00
1.5	02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	107,33	45,00	4.829,85
1.7	02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,34	265,00	355,10
2			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA				
2.1	70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMINIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAI/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	954,43	4,32	4.123,14
2.2	97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	64,26	4,32	277,60
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	1,86	636,00	1.182,96
2.4	84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,82	13,25	90,37
2.5	41.11.090	CDHU	LUMINARIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMINIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	99,55	27,00	2.687,85
2.6	10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	63,15	3,98	251,02
3			DEMOLIÇÕES				
3.1	03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	26,54	1.044,26	27.714,66
3.2	03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	35,58	10.617,42
3.3	05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	2,72	14.167,81	38.536,45
4			CANALIZAÇÃO E CAIXAS				
4.1	07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	3.240,76	66.759,75
4.2	07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	1.229,85	26.650,80
4.3	07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	22,43	1.532,75	34.379,58
4.4	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	3.234,82	45.837,40
4.5	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	3.234,82	19.991,19
4.6	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHAO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	61.461,58	103.870,07
4.7	08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	308,21	2.693,17	830.061,93
4.8	08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	50,41	89,28	4.500,60

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
4.9	08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	8,63	89,28	770,49
4.10	08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	145,72	39,46	5.750,11
4.11	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTEXTIL COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	20,89	133,45	2.787,77
	08.06.080	CDHU	BARBACÂ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	M	39,91	592,00	23.626,72
4.12	11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	166,43	1.036,80	172.554,62
4.13	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	154,24	22.474,31
4.14	11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	82,10	77,12	6.331,55
4.15	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	235,48	397,57	93.619,78
4.16	11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	434,71	120,34	52.313,00
4.17	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,59	4.593,00	53.232,87
4.18	11.05.060	CDHU	CONCRETO CICLOPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	M3	667,17	1,22	813,95
4.19	11.05.120	CDHU	EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO - CONSUMO DE CIMENTO 350 KG/M³	M3	2.915,32	5,43	15.830,19
4.21	002	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE- DIMENSÕES(2,00X2,00)	UN	3.836,00	156,00	598.416,00
4.22	003	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VALVULAS INIDIRECIONAIS	UN	52.000,00	3,00	156.000,00
5			MICRODRENAGEM				
5.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	59,40	637,96
5.2	07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	0,00	0,00
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, MINIMO DE 95% PN	M3	22,43	51,00	1.143,93
5.6	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	10,92	154,74
5.7	07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	10,92	67,49
5.8	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHAO PARA DISTANCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	1,69	207,48	350,64
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	79,20	4.282,34
5.11	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	3,60	524,56
5.12	46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	24,00	3.507,12
5.20	49.06.410	CDHU	TAMPAO EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	5,00	2.316,70
5.21	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	8,00	42.874,56
5.22	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	0,00	0,00
5.23	49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	0,00	0,00
6			PAVIMENTAÇÃO				
6.1	54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	208,85	4.949,75
6.2	54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	156,64	25.864,40
6.3	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	156,64	32.437,01
6.4	54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	1.044,26	8.281,01
6.5	54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	1.044,26	17.021,50
6.7	54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	36,55	60.737,69
6.8	54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	736,40	20,93	15.411,38

RESUMO



SERVIÇOS ESSENCIAIS

SUBTOTAL SEM BDI	A			2.667.084,10
BDI	B	24,23%		646.234,48
TOTAL COM BDI (A+B)	C			3.313.318,58

* Tabela complementar SIURB INFRA Data Base Julho/2022, sem desoneração.



TOTAL GERAL DA 1ª ATÉ A 6ª ETAPA

SERVIÇOS ESSENCIAIS

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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
SUBTOTAL SEM BDI				A			15.695.586,79
BDI				B	24,23%		3.803.040,68
TOTAL COM BDI (A+B)				C			19.498.627,47

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
RUA MIGUEL BARBAR (PARCIAL) DA ESTACA (17+0,00 ATÉ ESTACA 33+3,30), RUA AGUDOS (DA ESTACA 1+13,70 ATÉ ESTACA 7+12,75) E RUA RITA PAES BUSTAMANTE (DA ESTACA 1+9,73 ATÉ ESTACA 7+8,24)-1º ETAPA						
CANTEIRO CENTRAL						
02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	860,20	8,00	6.881,60

C	H	M2
4,00	2,00	8,00

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	1.076,82	6,00	6.460,92
-----------	------	--	-------	----------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	696,95	6,00	4.181,70
-----------	------	--	-------	--------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	46,88	150,00	7.032,00
-----------	------	--	----	-------	--------	----------

PERÍMETRO (M)	H
100	1,5

02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	107,33	180,00	19.319,40
-----------	------	---------------------------------------	----	--------	--------	-----------

PERÍMETRO (M)	H
60	3

48.02.400	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	959,60	1,00	959,60
-----------	------	---	----	--------	------	--------

UNIDADE	1
---------	---

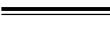

02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,34	630,00	844,20
-----------	------	--------------------------------	---	------	--------	--------

	DIMENSÕES / ø	(m)
BSCC	(c-2,00 X h-1,00) + (c-2,00 X h-2,00)	415,00
	0,50	100,00
BSTC	0,80	115,00
TOTAL		630,00

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA

70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	954,43	6,84	6.528,30
-----------	------	---	----	--------	------	----------

	M2/UNID	QUANTIDADE	TOTAL-M2
OBRA À 50 M	0,36	4	1,44
OBRA À 100 M	0,36	4	1,44
DESVIO À ESQUERDA	0,36	1	0,36
VIA INTERDITADA	0,36	6	2,16
HOMENS TRABALHANDO	0,36	4	1,44

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

TOTAL 6,84

97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	64,26	6,84	439,54
-----------	------	--	----	-------	------	--------

	M2/UNID	QUANTIDADE	TOTAL-M2
OBRA À 50 M	0,36	4	1,44
OBRA À 100 M	0,36	4	1,44
DESVIO À DIREITA	0,36	1	0,36
DESVIO À ESQUERDA	0,36	6	2,16
VIA INTERDITADA	0,36	4	1,44
HOMENS TRABALHANDO	0,36	0	0
TOTAL			6,84

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	1.512,00	2.600,64
-------	---------------	---	----	------	----------	----------

DRENAGEM (M)	ALTURA	LADOS	TOTAL
630,00	1,2	2	1.512,00

84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,53	126,00	822,78
-------	---------------	---	----	------	--------	--------

DRENAGEM (M)	DISTÂNCIAMENTO	LADOS	TOTAL
630,00	10	2	126,00

41.11.090	CDHU	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	99,55	63,00	6.271,65
-----------	------	---	----	-------	-------	----------

DRENAGEM (M)	DISTÂNCIAMENTO	LADOS	TOTAL
630,00	20	2	63,00



10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	60,41	94,50	5.708,75
----------	-------------	----------------------------	---	-------	-------	----------

DRENAGEM (M)	MÉDIA	TOTAL
630,00	15,00%	94,5

DEMOLIÇÕES

03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	26,54	3.020,35	80.160,09
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA AGUDOS	589
RUA RITA PAES BUSTAMANTE	727,26
TOTAL PAVIMENTO LEVE	1.316,26
TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)
RUA MIGUEL BARBAR	1.704,09
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO	1.704,09

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	63,19	18.856,60
-----------	------	--	----	--------	-------	-----------

SARJETAS	C	L	ESP	M3	EMPOLAMENTO-70%	M3
RUA AGUDOS	211	0,4	0,15	12,66	1,70	21,52
RUA RITA PAES BUSTAMANTE	239	0,4	0,15	14,34	1,70	24,38
RUA MIGUEL BARBAR	603,10	0,40	0,15	36,186	1,7	61,52
TOTAL		TOTAL		63,19	TOTAL	107,42

05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	2,72	21.552,37	58.622,44
-----------	------	---	-------	------	-----------	-----------

ÁREA DE PAV (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m³xkm)
3.020,35	0,2	1,70	19,00	19.511,46

DEMOL.SARJETA (m3)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m3xkm)
63,19	1,70	19	2.040,91

CANALIZAÇÃO E CAIXAS

07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	4.995,79	102.913,27
07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAFADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	156,64	3.394,39



CANALIZAÇÃO

TRECHO	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA DE 4,00 m (m³)	VOLUME TOTAL (m³)
PV-49 ATÉ PV-48	2,98	3,25	56,00	3,20	3,12	558,21	0,00	558,21
PV-48 ATÉ PV-47	3,25	3,72	60,00	3,20	3,49	669,12	0,00	669,12
PV-39 ATÉ PV-39A	3,37	3,75	7,00	3,20	3,56	79,74	0,00	79,74
PV-38 ATÉ PV-42	4,09	3,86	60,00	3,20	3,98	763,20	0,00	763,20
PV-42 ATÉ PV-47	3,86	3,79	59,00	3,20	3,83	722,16	0,00	722,16
PV-47 ATÉ PV-51	3,79	4,20	52,00	3,20	4,00	664,77	0,00	664,77
PV-51 ATÉ PV-53	4,20	4,51	50,00	3,20	4,36	640,00	56,80	696,80
PV-53 ATÉ PV-54	4,51	4,53	60,00	3,20	4,52	768,00	99,84	867,84
PV-54 ATÉ M DE ALA	4,53	2,89	11,00	3,20	3,71	130,59	0,00	130,59
TOTAL			232,00		TOTAL	4.995,79	156,64	5.152,43

ESPESSURA DAS BASES	RACHÃO (m)	1,50
	BRITA (m)	0,20
	CONCRETO (m)	0,10

CAIXAS

CAIXAS	ÁREA (m²)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 m (m³)
PV-48	6,72	2,98	20,03	0,00
PV-49	6,72	3,25	21,84	0,00
PV-39A	6,72	3,37	22,65	0,00
PV-38	9,52	4,09	38,08	0,86
PV-42	15,12	3,86	58,36	0,00

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

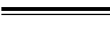
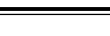
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-47	12,74	3,79	48,28	0,00			
		PV-51	9,52	4,20	38,08	1,90			
		PV-53	16,00	4,51	64,00	8,16			
		PV-54	6,72	4,53	26,88	3,56			
		TOTAL			338,20	14,48			

07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN				M3	22,43	5.137,47	115.233,45
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)	
PV-49 ATÉ PV-48		558,21	1,28	5,76	5,76	56,00	645,12	-86,91	
PV-48 ATÉ PV-47		669,12	1,28	5,76	5,76	60,00	691,20	-22,08	
PV-39 ATÉ PV-39A		79,74	1,28	5,76	5,76	7,00	80,64	-0,90	
PV-38 ATÉ PV-42		763,20	1,28	5,76	5,76	60,00	691,20	72,00	
PV-42 ATÉ PV-47		722,16	1,28	5,76	5,76	59,00	679,68	42,48	
PV-47 ATÉ PV-51		664,77	1,28	5,76	5,76	52,00	599,04	65,73	
PV-51 ATÉ PV-53		696,80	1,28	5,76	5,76	50,00	576,00	120,80	
PV-53 ATÉ PV-54		867,84	1,28	5,76	5,76	60,00	691,20	176,64	
PV-54 ATÉ M DE ALA		130,59	1,28	5,76	5,76	11,00	126,72	3,87	
TOTAL									371,63

CAIXAS						
CAIXAS	PROF (m)	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	VOLUME DA CAIXA (m³)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (m³)
PV-48	2,98	2,40	2,40	17,16	561,33	544,17
PV-49	3,25	2,40	2,40	18,72	672,61	653,89
PV-39A	3,25	2,40	2,40	18,72	83,30	64,58
PV-38	4,09	2,40	2,40	23,56	767,18	743,62
PV-42	3,86	5,40	2,80	58,36	725,99	667,63
PV-47	3,79	2,40	2,40	21,83	668,77	646,94
PV-51	4,20	4,60	2,80	54,10	644,36	590,26
PV-53	4,51	2,40	2,40	25,98	772,52	746,54
PV-54	4,53	2,40	2,40	26,09	134,30	108,21
TOTAL						4.765,84

07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM			M3	14,17	6.215,04	88.067,12
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE			M3	6,18	6.215,04	38.408,95
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM			M3XKM	1,69	118.085,76	199.564,93
		TRECHO (m)	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)			
		PV-49 ATÉ PV-48	645,12	30%	838,66			
		PV-48 ATÉ PV-47	691,20	30%	898,56			
		PV-39 ATÉ PV-39A	80,64	30%	104,83			
		PV-38 ATÉ PV-42	691,20	30%	898,56			
		PV-42 ATÉ PV-47	679,68	30%	883,58			
		PV-47 ATÉ PV-51	599,04	30%	778,75	DISTÂNCIA BOTA FORA (km)		
		PV-51 ATÉ PV-53	576,00	30%	748,80	19,00		
		PV-53 ATÉ PV-54	691,20	30%	898,56	OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS ITENS		
		PV-54 ATÉ M DE ALA	126,72	30%	164,74	TRANSPORTE (m³xkm)		
TOTAL					6.215,04		118.085,76	

CAIXAS	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)
--------	----------------------------	-----------------	-------------------

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-48	17,16	30%		22,31		
		PV-49	18,72	30%		24,34		
		PV-39A	18,72	30%		24,34		
		PV-38	23,56	30%		30,63		
		PV-42	58,36	30%		75,87		
		PV-47	21,83	30%		28,38		
		PV-51	54,10	30%		70,33		
		PV-53	25,98	30%		33,77		
		PV-54	26,09	30%		33,92		
		TOTAL				343,89		



08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M	M2	308,21	3.597,63	1.108.825,54
-----------	------	---	----	--------	----------	--------------

TRECHO	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)	TIPO
PV-49 ATÉ PV-48	56,00	3,12	2,00	348,88	CONTÍNUO
PV-48 ATÉ PV-47	60,00	3,49	2,00	418,20	CONTÍNUO
PV-39 ATÉ PV-39A	60,00	3,56	2,00	427,20	CONTÍNUO
PV-38 ATÉ PV-42	60,00	3,98	2,00	477,00	CONTÍNUO
PV-42 ATÉ PV-47	59,00	3,83	2,00	451,35	CONTÍNUO
PV-47 ATÉ PV-51	52,00	4,00	2,00	415,48	CONTÍNUO
PV-51 ATÉ PV-53	50,00	4,36	2,00	435,50	CONTÍNUO
PV-53 ATÉ PV-54	60,00	4,52	2,00	542,40	CONTÍNUO
PV-54 ATÉ M DE ALA	11,00	3,71	2,00	81,62	CONTÍNUO
TOTAL				3.597,63	

08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	50,41	49,28	2.484,20
08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	8,63	49,28	425,29

CAIXAS	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
PV-48	2,40	2,40	3,00	5,18
PV-49	2,40	2,40	3,00	5,18
PV-39A	2,40	2,80	3,00	5,18
PV-38	2,40	2,80	3,00	5,18
PV-42	2,80	5,40	3,00	6,50
PV-47	2,40	2,40	3,00	5,18
PV-51	2,80	4,60	3,00	6,50
PV-53	2,40	2,40	3,00	5,18
PV-54	2,40	2,40	3,00	5,18
TOTAL				49,28

08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	145,72	84,90	12.371,63
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	VOLUME POR 2 BARBACAS (m³)	VOLUME TOTAL (m³)	
		PV-49 ATÉ PV-48	56,00	0,06	3,36	
		PV-48 ATÉ PV-47	60,00	0,06	3,60	
		PV-39 ATÉ PV-39A	7,00	0,06	0,42	
		PV-38 ATÉ PV-42	60,00	1,06	63,60	
		PV-42 ATÉ PV-47	59,00	0,06	3,54	

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-47 ATÉ PV-51	52,00	0,06		3,12		
		PV-51 ATÉ PV-53	50,00	0,06		3,00		
		PV-53 ATÉ PV-54	60,00	0,06		3,60		
		PV-54 ATÉ M DE ALA	11,00	0,06		0,66		
		TOTAL				84,90		

08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M			M2	20,89	186,75	3.901,21
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA POR 2 BARBACÃS (m²)	VOLUME TOTAL (m2)			
		PV-49 ATÉ PV-48	56,00	0,45	25,20			
		PV-48 ATÉ PV-47	60,00	0,45	27,00			
		PV-39 ATÉ PV-39A	7,00	0,45	3,15			
		PV-38 ATÉ PV-42	60,00	0,45	27,00			
		PV-42 ATÉ PV-47	59,00	0,45	26,55			
		PV-47 ATÉ PV-51	52,00	0,45	23,40			
		PV-51 ATÉ PV-53	50,00	0,45	22,50			
		PV-53 ATÉ PV-54	60,00	0,45	27,00			
		PV-54 ATÉ M DE ALA	11,00	0,45	4,95			
		TOTAL			186,75			

08.06.080	CDHU	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM			M	39,91	830,00	33.125,30
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	BARBACÃS POR METRO (m/m)	TOTAL DE BARBACÃS (un)			
		PV-49 ATÉ PV-48	56,00	2,00	112,00			
		PV-48 ATÉ PV-47	60,00	2,00	120,00			
		PV-39 ATÉ PV-39A	7,00	2,00	14,00			
		PV-38 ATÉ PV-42	60,00	2,00	120,00			
		PV-42 ATÉ PV-47	59,00	2,00	118,00			
		PV-47 ATÉ PV-51	52,00	2,00	104,00			
		PV-51 ATÉ PV-53	50,00	2,00	100,00			
		PV-53 ATÉ PV-54	60,00	2,00	120,00			
		PV-54 ATÉ M DE ALA	11,00	2,00	22,00			
		TOTAL			830,00			

11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO			M3	166,43	1.992,00	331.528,56
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)		
		PV-49 ATÉ PV-48	56,00	3,20	1,50	268,8		
		PV-48 ATÉ PV-47	60,00	3,20	1,50	288		
		PV-39 ATÉ PV-39A	7,00	3,20	1,50	33,6		
		PV-38 ATÉ PV-42	60,00	3,20	1,50	288		
		PV-42 ATÉ PV-47	59,00	3,20	1,50	283,20		
		PV-47 ATÉ PV-51	52,00	3,20	1,50	249,60		
		PV-51 ATÉ PV-53	50,00	3,20	1,50	240,00		

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-53 ATÉ PV-54	60,00	3,20	1,50		288,00		
		PV-54 ATÉ M DE ALA	11,00	3,20	1,50		52,80		
		TOTAL					1.992,00		

11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	265,60	38.700,58
-----------	------	-------------------------	----	--------	--------	-----------

TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
PV-49 ATÉ PV-48	56,00	3,20	0,20	35,84
PV-48 ATÉ PV-47	60,00	3,20	0,20	38,4
PV-39 ATÉ PV-39A	7,00	3,20	0,20	4,48
PV-38 ATÉ PV-42	60,00	3,20	0,20	38,4
PV-42 ATÉ PV-47	59,00	3,20	0,20	37,76
PV-47 ATÉ PV-51	52,00	3,20	0,20	33,28
PV-51 ATÉ PV-53	50,00	3,20	0,20	32,00
PV-53 ATÉ PV-54	60,00	3,20	0,20	38,40
PV-54 ATÉ M DE ALA	11,00	3,20	0,20	7,04
TOTAL				265,60

11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	82,10	0,00	0,00
-----------	------	---	----	-------	------	------



TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
PV-49 ATÉ PV-48	56,00	3,20	0,00	0,00
PV-48 ATÉ PV-47	60,00	3,20	0,00	0,00
PV-39 ATÉ PV-39A	7,00	3,20	0,00	0,00
PV-38 ATÉ PV-42	60,00	3,20	0,00	0,00
PV-42 ATÉ PV-47	59,00	3,20	0,00	0,00
PV-47 ATÉ PV-51	52,00	3,20	0,00	0,00
PV-51 ATÉ PV-53	50,00	3,20	0,00	0,00
PV-53 ATÉ PV-54	60,00	3,20	0,00	0,00
PV-54 ATÉ M DE ALA	11,00	3,20	0,00	0,00
TOTAL				0,00

09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	235,48	4,29	1.010,21
-----------	------	---------------------------------------	----	--------	------	----------

MUROS DE ALA			
MURO DE ALA	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
AL-6	1,43	3,00	4,29
TOTAL			4,29

11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	434,71	193,07	83.927,72
-----------	------	--------------------------------	----	--------	--------	-----------

BASE PARA ASSENTAMENTO DE ADUELAS				
TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
PV-49 ATÉ PV-48	56,00	3,20	0,10	17,92
PV-48 ATÉ PV-47	60,00	3,20	0,10	19,20

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)		Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-39 ATÉ PV-39A	7,00	3,20		0,10	2,24	
		PV-38 ATÉ PV-42	60,00	3,20		0,10	19,20	
		PV-42 ATÉ PV-47	59,00	3,20		0,10	18,88	
		PV-47 ATÉ PV-51	52,00	3,20		0,10	16,64	
		PV-51 ATÉ PV-53	50,00	3,20		0,10	16,00	
		PV-53 ATÉ PV-54	60,00	3,20		0,10	19,20	
		PV-54 ATÉ M DE ALA	11,00	3,20		0,10	3,52	
		TOTAL					132,80	

CAIXAS	PROFUNDIDADE (m)	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	VOLUME (m³)
PV-48	3,00	2,40	2,40	5,18
PV-49	3,00	2,40	2,40	5,18
PV-39A	3,00	2,40	2,80	5,57
PV-38	3,00	2,40	2,80	5,57
PV-42	3,00	2,80	5,40	9,41
PV-47	3,00	2,40	2,40	5,18
PV-51	3,00	2,80	4,60	8,51
PV-53	3,00	2,40	2,40	5,18
PV-54	3,00	2,40	2,40	5,18
TOTAL				54,98

MUROS DE ALA-PAREDES			
MURO DE ALA	ÁREA PAREDES (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
AL-6	1,43	3,00	4,29
TOTAL			4,29



MUROS DE ALA-BASE			
MURO DE ALA	ÁREA BASE (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
AL-6	6,65	0,15	1,00
TOTAL			1,00

10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,59	4.940,80	57.263,87
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

CAIXAS	VOLUME DE CONCRETO (m³)	TAXA DE AÇO (kg/m³)	PESO TOTAL (m³)
PV-48	5,18	100	518,40
PV-49	5,18	100	518,40
PV-38	5,57	100	556,80
PV-42	9,41	100	940,80
PV-47	5,18	100	518,40
PV-51	8,51	100	851,20
PV-53	5,18	100	518,40
PV-54	5,18	100	518,40
TOTAL			4.940,80

11.05.060	CDHU	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	M3	667,17	2,44	1.627,89
-----------	------	--	----	--------	------	----------

MUROS DE ALA			
MURO DE ALA	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		AL-6	8,13	0,3	2,44	
		TOTAL		2,44		

11.05.120	CDHU	EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO - CONSUMO DE CIMENTO 350 KG/M³	M3	2.915,32	0,97	2.827,86
-----------	------	---	----	----------	------	----------

MUROS DE ALA

MURO DE ALA	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
AL-6	6,48	0,15	0,97
TOTAL			0,97

001	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE-DIMENSÕES(2,00X1,00)	UN	2.996,00	123,00	368.508,00
-----	---------	--	----	----------	--------	------------

RUA AGUDOS	
TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)
PV-39 ATÉ PV-39A	7,00
PV-49 ATÉ PV-48	56,00
PV-48 ATÉ PV-47	60,00
TOTAL	123,00

002	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE-DIMENSÕES(2,00X2,00)	UN	3.836,00	292,00	1.120.112,00
-----	---------	--	----	----------	--------	--------------

RUA MIGUEL BARBAR

TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)
PV-38 ATÉ PV-42	60,00
PV-42 ATÉ PV-47	59,00
PV-47 ATÉ PV-51	52,00
PV-51 ATÉ PV-53	50,00
PV-53 ATÉ PV-54	60,00
PV-54 ATÉ M DE ALA	11,00
TOTAL	292,00

003	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VALVULAS INIDIRECIONAIS	UN	52.000,00	3,00	156.000,00
-----	---------	-------------------------------------	----	-----------	------	------------



QUANTIDADE (un)

3

MICRODRENAGEM

07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	516,93	5.551,77
07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	102,80	1.244,91
07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	0,00	0,00
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

TRECHO	Ø	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 2,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 3,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 M (m³)
RUA AGUDOS-RAMAS	0,50	1,50	1,60	39,00	1,5	1,65	96,53	0,00	0,00	0,00
RUA RITA PAES BUSTAMANTE-RAMAS	0,50	1,50	1,60	38,00	1,5	1,65	94,05	0,00	0,00	0,00
RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-42 ATÉ PV-43	0,80	2,74	2,52	30,00	2,00	2,73	120,00	43,80	0,00	0,00
RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-43 ATÉ PV-44	0,80	2,52	2,33	30,00	2,00	2,53	120,00	31,50	0,00	0,00
RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-44 ATÉ PV-45	0,80	2,33	1,97	55,00	2,00	2,25	220,00	27,50	0,00	0,00

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ

MEMÓRIA DE CÁLCULO



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO					UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
RUA MIGUEL BARBAR-RAMAI	0,50	1,80	1,30	23,00	1,50	1,65	56,93	0,00	0,00	0,00
TOTAL							516,93	102,80	0,00	0,00
									RACHÃO (m)	0,00
									BRITA (m)	0,10
									CONCRETO (m)	0,00

07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN				M3	22,43	542,80	12.175,00
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)	
RUA AGUDOS-RAMAI		96,53	0,60	0,15	0,20	39,00	37,05	59,48	
RUA RITA PAES BUSTAMANTE-RAMAI		94,05	0,60	0,15	0,20	38,00	36,10	57,95	
RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-42 ATÉ PV-43		163,80	0,80	0,20	0,50	30,00	45,00	118,80	
RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-43 ATÉ PV-44		151,50	0,80	0,20	0,50	30,00	45,00	106,50	
RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-44 ATÉ PV-45		247,50	0,80	0,20	0,50	55,00	82,50	165,00	
RUA MIGUEL BARBAR-RAMAI		56,93	0,60	0,15	0,20	23,00	21,85	35,08	
TOTAL								542,80	

07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM			M3	14,17	347,76	4.927,76
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE			M3	6,18	347,76	2.149,16
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM			M3XKM	1,69	6.607,44	11.166,57
		TRECHO (m)	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)			
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-42 ATÉ PV-43	37,05	30%	48,17			
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-43 ATÉ PV-44	36,10	30%	46,93			
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-42 ATÉ PV-43	45,00	30%	58,50	DISTÂNCIA BOTA FORA (km)		
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-43 ATÉ PV-44	45,00	30%	58,50	19,00		
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-44 ATÉ PV-45	82,50	30%	107,25	OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS ITENS		
		RUA MIGUEL BARBAR-RAMAI	21,85	30%	28,41	TRANSPORTE (m³xkm)		
TOTAL					347,76		6.607,44	

08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO				M2	94,48	0,00	0,00
08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO				M2	54,07	562,80	30.430,60
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)		TIPO	
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-42 ATÉ PV-43	30,00	2,73	2,00	163,80		DESCONTÍNUO	
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-43 ATÉ PV-44	30,00	2,53	2,00	151,50		DESCONTÍNUO	
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-44 ATÉ PV-45	55,00	2,25	2,00	247,50		DESCONTÍNUO	
		TOTAL				562,80			

11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA				M3	145,71	38,00	5.536,98
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)			
		RUA AGUDOS-RAMAI	39,00	1,50	0,10	5,85			
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-RAMAI	38,00	1,50	0,10	5,70			
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-42 ATÉ PV-43	30,00	2,00	0,10	6,00			
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE-PV-43 ATÉ PV-44	30,00	2,00	0,10	6,00			

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba					
	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 ETAPA -6)				Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE- PV-44 ATÉ PV-45	55,00	2,00	0,10	11,00
		RUA MIGUEL BARBAR-RAMALIS	23,00	1,50	0,10	3,45
TOTAL						38,00

46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	100,00	14.613,00
46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	0,00	0,00
46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	115,00	42.163,60
46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	0,00	0,00
46.12.140	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	729,26	0,00	0,00
46.12.250	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1500MM	M	1.101,76	0,00	0,00

Ø (m)	EXTENSÃO (m)
0,50	100,00
0,60	0,00
0,80	115,00
1,00	0,00
1,20	0,00
1,50	0,00

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
49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	6,98	4.473,27
49.06.410	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	11,00	5.096,74

PV	QUANTIDADE (un)	ALTURA DO PV (m)	PROFUNDIDADE PV (m)	CHAMINÉ (m)
PV-43	1,00	1,60	2,74	1,14
PV-44	1,00	1,60	2,52	0,92
PV-45	1,00	1,60	2,33	0,73
PV-48	1,00	3,00	2,98	0,00
PV-49	1,00	3,00	3,25	0,25
PV-38	1,00	3,00	4,09	1,09
PV-42	1,00	3,00	3,86	0,86
PV-47	1,00	3,00	3,79	0,79
PV-51	1,00	3,00	4,20	1,20
TOTAL				6,98



49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	1,00	5.359,32
49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	20,00	147.487,20
49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	66,00	177.801,36

RUA AGUDOS

BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA	BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA
		3			5

RUA RITA PAES BUSTAMATES

BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA	BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA
		9			9

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
RUA MIGUEL BARBAR						
		BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA		
			1	8		
		BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA		
				8		
QUANTIDADE (un)						
		SIMPLES		0		
		DUPLA		1		
		TRIPLA		20		
QUANTIDADE (un)						
		SIMPLES		0		
		DUPLA		0		
		TRIPLA		22		

PAVIMENTAÇÃO						
54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	1.193,61	28.288,51
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA AGUDOS	589,00	0,30	176,70	
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE	727,26	0,30	218,18	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			394,88	
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA MIGUEL BARBAR	2.282,09	0,35	798,73	
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			798,73	

54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	631,04	104.197,16
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA AGUDOS	589,00	0,15	88,35	
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE	727,26	0,15	109,089	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			197,44	
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA MIGUEL BARBAR	2.282,09	0,19	433,60	
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			433,60	

54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	562,57	116.496,79
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA AGUDOS	589,00	0,15	88,35	
		RUA RITA PAES BUSTAMANTE	727,26	0,15	109,09	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			197,44	
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA MIGUEL BARBAR	2.282,09	0,16	365,13	
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			365,13	

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	5.880,44	46.631,89
54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	3.598,35	58.653,11

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA AGUDOS	589,00
RUA RITA PAES BUSTAMANTE	727,26
TOTAL PAVIMENTO LEVE	1.316,26
TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)
RUA MIGUEL BARBAR	2.282,09
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO	2.282,09

54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	1.491,20	114,10	170.145,92
-----------	------	--	----	----------	--------	------------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA AGUDOS	589	0	0,00
RUA RITA PAES BUSTAMANTE	727,26	0	0,00
TOTAL PAVIMENTO LEVE			0,00
TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA MIGUEL BARBAR	2.282,09	0,05	114,10
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			114,10

54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	137,35	228.242,61
-----------	------	--	----	----------	--------	------------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA AGUDOS	589,00	0,035	20,62
RUA RITA PAES BUSTAMANTE	727,26	0,035	25,45
TOTAL PAVIMENTO LEVE			46,07
TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA MIGUEL BARBAR	2.282,09	0,04	91,28
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			91,28



54.06.170	CDHU	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	736,40	63,19	46.530,17
-----------	------	--	----	--------	-------	-----------

SARJETAS	C	L	ESP	M3
RUA AGUDOS	211,00	0,40	0,15	12,66
RUA RITA PAES BUSTAMANTE	239,00	0,40	0,15	14,34
RUA MIGUEL BARBAR	603,10	0,40	0,15	36,19
TOTAL				63,19

RUA ÁGUA DE LINDÓIA- (DA ESTACA 1+4,28 ATÉ ESTACA 7+10,35) - 2º ETAPA

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

CANTEIRO CENTRAL

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	860,20	8,00	6.881,60

C	H	M2
4,00	2,00	8,00

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	1.076,82	6,00	6.460,92
-----------	------	--	-------	----------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	696,95	6,00	4.181,70
-----------	------	--	-------	--------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	46,88	30,00	1.406,40
-----------	------	--	----	-------	-------	----------

PERÍMETRO (M)	H
20	1,5

02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	0,00	60,00	0,00
-----------	------	---------------------------------------	----	------	-------	------

PERÍMETRO (M)	H
20	3

48.02.400	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	0,00	0,00	0,00
-----------	------	---	----	------	------	------

UNIDADE	0
---------	---

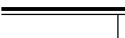
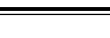
02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,34	115,00	154,10
-----------	------	--------------------------------	---	------	--------	--------

	DIMENSÕES / ø	(m)
BSCC	(c-2,00 X h-1,00) + (c-2,00 X h-2,00)	106,00
BSTC	0,50	9,00
BSTC	0,60	0,00
BSTC	0,80	0,00
BSTC	1,00	0,00
BSTC	1,20	0,00
BSTC	1,50	0,00
TOTAL		115,00

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA

70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	954,43	4,32	4.123,14
-----------	------	---	----	--------	------	----------

	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

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

DESVIO À ESQUERDA	0,36	2	0,72
VIA INTERDITADA	0,36	2	0,72
HOMENS TRABALHND	0,36	2	0,72
TOTAL			4,32

84520	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	4,32	4,32	18,66
-------	------	--	----	------	------	-------

	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 TRABALHND	0,36	2	0,72
TOTAL			4,32

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	480,00	825,60
-------	---------------	---	----	------	--------	--------

DRENAGEM (M)	ALTURA	LADOS	TOTAL
200,00	1,2	2	480,00

84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,53	40,00	261,20
-------	---------------	---	----	------	-------	--------

DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
200,00	10	2	40,00

41.11.090	CDHU	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	99,55	40,00	3.982,00
-----------	------	---	----	-------	-------	----------

DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
200,00	10	2	40,00



10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	60,41	30,00	1.812,30
----------	-------------	----------------------------	---	-------	-------	----------

DRENAGEM (M)	MÉDIA	TOTAL
200,00	15,00%	30

DEMOLIÇÕES

17-60-46	SIURB-EDIF	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	13,71	756,50	10.371,62
----------	------------	-------------------------------	----	-------	--------	-----------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA ÁGUA DE LINDÓIA	756,50
TOTAL PAVIMENTO LEVE	756,50

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	15,51	4.628,65

SARJETAS	C	L	ESP.	M3
ÁGUA DE LINDÓIA	258,5	0,40	0,15	15,51

05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	2,72	10.304,35	28.027,82
-----------	------	---	-------	------	-----------	-----------

ÁREA DE PAV (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m³xkm)
756,50	0,08	1,70	19,00	1.954,80

DEMOL.SARJETA (m3)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m3xkm)
258,50	1,70	19	8.349,55

05.10.025	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	35,09	290,12	10.180,23
-----------	------	--	----	-------	--------	-----------

AB.CAIXA	ÁREA DE PAV (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	TOTAL(m3)
756,50	0,295	1,30	290,12	

05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	4,93	290,12	1.430,28
-----------	------	--	----	------	--------	----------

AB.CAIXA	ÁREA DE PAV (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	TOTAL(m3)
756,50	0,295	1,30	290,12	

CANALIZAÇÃO E CAIXAS

07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	1.410,56	29.057,54
-----------	------	--	----	-------	----------	-----------

07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	175,12	3.794,93
-----------	------	--	----	-------	--------	----------

CANALIZAÇÃO

TRECHO	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA DE 4,00 m (m³)	VOLUME TOTAL (m³)
PV-40 ATÉ PV-39	2,90	3,18	55,00	3,20	4,34	704,00	59,84	763,84
PV-39 ATÉ PV-39A	3,18	3,55	51,00	3,20	4,67	652,80	108,53	761,33
TOTAL			106,00		TOTAL	1.356,80	168,37	1.525,17

ESPESSURA DAS BASES	RACHÃO (m)	1,00
	BRITA (m)	0,20
	CONCRETO (m)	0,10

CAIXAS

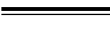
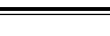
CAIXAS	ÁREA (m²)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 m (m³)
PV-39	6,72	4,34	26,88	2,28
PV-40	6,72	4,67	26,88	4,47
TOTAL			53,76	6,75

07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN	M3	22,43	493,84	11.076,83
-----------	------	---	----	-------	--------	-----------

TRECHO	VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (m³)
PV-40 ATÉ PV-39	763,84	1,07	4,16	5,76	55,00	545,60	218,24
PV-39 ATÉ PV-39A	761,33	1,07	4,16	5,76	51,00	505,92	255,41
TOTAL							473,65



CAIXAS

CAIXAS	PROF (m)	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	VOLUME DA CAIXA (m³)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (m³)
PV-39	3,00	2,40	2,80	20,16	29,16	9,00
PV-40	3,00	2,40	2,80	20,16	31,35	11,19

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
TOTAL						20,19		
07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM			M3	14,17	1.419,40	20.112,90
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE			M3	6,18	1.419,40	8.771,89
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM			M3XKM	1,69	26.968,60	45.576,93
		TRECHO (m)	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)		EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)		
		PV-40 ATÉ PV-39	545,60		30%	709,28		DISTÂNCIA BOTA FORA (km)
		PV-39 ATÉ PV-39A	505,92		30%	657,70		19,00
		TOTAL				1.366,98		1.419,40
		CAIXAS	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)		EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)		
		PV-39	20,16		30%	26,21		
		PV-40	20,16		30%	26,21		
		TOTAL				52,42		
08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M			M2	308,21	953,23	293.795,02
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)		TIPO
		PV-40 ATÉ PV-39	55,00	4,34	2,00	477,40		CONTÍNUO
		PV-39 ATÉ PV-39A	51,00	4,67	2,00	475,83		CONTÍNUO
		TOTAL				953,23		
08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO			M3	50,41	26,88	1.355,02
08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA			M3	8,63	26,88	231,97
		CAIXAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)		
		PV-39	2,80	2,40	2,00	13,44		
		PV-40	2,80	2,40	2,00	13,44		
		TOTAL				26,88		
08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA			M3	145,72	6,36	926,78
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)		VOLUME POR 2 BARBACÁS (m³)	VOLUME TOTAL (m³)		
		PV-40 ATÉ PV-39	55,00		0,06	3,30		
		PV-39 ATÉ PV-39A	51,00		0,06	3,06		
		TOTAL				6,36		
08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M			M2	20,89	47,70	996,45
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)		ÁREA POR 2 BARBACÁS (m²)	VOLUME TOTAL (m2)		
		PV-40 ATÉ PV-39	55,00		0,45	24,75		
		PV-39 ATÉ PV-39A	51,00		0,45	22,95		
		TOTAL				47,70		
08.06.080	CDHU	BARBACÁ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM			M	39,91	212,00	8.460,92
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)		ÁREA POR 2 BARBACÁS (m/m)	VOLUME TOTAL (m)		

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-40 ATÉ PV-39	55,00	2,00		110,00		
		PV-39 ATÉ PV-39A	51,00	2,00		102,00		
		TOTAL				212,00		

11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO			M3	166,43	339,20	56.453,06
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)		
		PV-40 ATÉ PV-39	55,00	3,20	1,00	176,00		
		PV-39 ATÉ PV-39A	51,00	3,20	1,00	163,20		
		TOTAL				339,20		

11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA			M3	145,71	67,84	9.884,97
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)		
		PV-40 ATÉ PV-39	55,00	3,20	0,20	35,20		
		PV-39 ATÉ PV-39A	51,00	3,20	0,20	32,64		
		TOTAL				67,84		

11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO			M3	82,10	33,92	2.784,83
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)		
		PV-40 ATÉ PV-39	55,00	3,20	0,10	17,60		
		PV-39 ATÉ PV-39A	51,00	3,20	0,10	16,32		
		TOTAL				33,92		



11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA			M3	434,71	104,96	45.627,16
-----------	------	--------------------------------	--	--	----	--------	--------	-----------

CAIXAS	PROFUNDIDADE (m)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
PV-39	2,00	2,80	2,40	52,48
PV-40	2,00	2,80	2,40	52,48
TOTAL				104,96

MUROS DE ALA			
MURO DE ALA	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
TOTAL			0,00

11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA			M3	434,71	51,78	22.509,28
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)		
		PV-40 ATÉ PV-39	55,00	3,2	0,10	17,60		
		PV-39 ATÉ PV-39A	51,00	3,2	0,10	16,32		
		TOTAL				0,00		33,92

CAIXAS	PROFUNDIDADE (m)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)
PV-39	3,00	2,80	2,40	8,93
PV-40	3,00	2,80	2,40	8,93
TOTAL				17,86

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,59	1.786,00	20.699,74
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

CAIXAS	VOLUME DE CONCRETO (m³)	TAXA DE AÇO (kg/m³)	PESO TOTAL (m³)
PV-39	8,93	100,00	893,00
PV-40	8,93	100,00	893,00
TOTAL			1.786,00

001	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE-DIMENSÕES(2,00X1,00)	UN	2.996,00	106,00	317.576,00
-----	---------	--	----	----------	--------	------------



TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)
PV-40 ATÉ PV-39	55,00
PV-39 ATÉ PV-39A	51,00
TOTAL	106,00

MICRODRENAGEM										
07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M					M3	10,74	22,28	239,23
07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M					M3	12,11	0,00	0,00
07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M					M3	20,60	0,00	0,00
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
TRECHO	Ø	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 2,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 3,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 M (m³)
RUA ÁGUA DE LINDÓIA	0,50	1,80	1,30	9,00	1,50	1,65	22,28	0,00	0,00	0,00
TOTAL							22,28	0,00	0,00	0,00
								ESPESSURA DAS BASES	RACHÃO (m)	0,00
									BRITA (m)	0,10
									CONCRETO (m)	0,00

07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN				M3	22,43	19,13	428,97
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)	
RUA ÁGUA DE LINDÓIA		22,28	0,60	0,15	0,20	9,00	3,15	19,13	
TOTAL								19,13	

07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM			M3	14,17	4,10	58,10
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE			M3	6,18	4,10	25,34
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM			M3XKM	1,69	77,90	131,65
		TRECHO (m)	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)		DISTÂNCIA BOTA FORA (km)	
		RUA ÁGUA DE LINDÓIA	3,15	30%	4,10		19,00	
		TOTAL			4,10		OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS ITENS	
							TRANSPORTE (m³xkm)	
							77,90	

08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO					M2	94,48	0,00	0,00
-----------	------	------------------------------	--	--	--	--	----	-------	------	------

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO				M2	54,07	29,70	1.605,88
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)		TIPO	
		RUA ÁGUA DE LINDÓIA	9,00	1,65	2,00	29,70		DESCONTÍNUO	
		TOTAL				29,70			

11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA				M3	145,71	1,35	196,71
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)			
		RUA ÁGUA DE LINDÓIA	9,00	1,50	0,10	1,35			
		TOTAL				1,35			

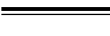
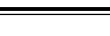
46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	9,00	1.315,17
46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	0,00	0,00
46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	0,00	0,00
46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	0,00	0,00
46.12.140	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	729,26	0,00	0,00
46.12.250	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1500MM	M	1.101,76	0,00	0,00

Ø (m)	EXTENSÃO (m)
0,50	9,00
0,60	0,00
0,80	0,00
1,00	0,00
1,20	0,00
1,50	0,00

49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP				UN	6.047,15	0,00	0,00
49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO				M	640,87	3,01	1.925,81
49.06.410	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)				UN	463,34	2,00	926,68
		PV	QUANTIDADE (un)	ALTURA DO PV (m)	PROFUNDIDADE PV (m)	CHAMINÉ (m)			
		PV-39	1,00	3,00	4,34	1,34			
		PV-40	1,00	3,00	4,67	1,67			
		TOTAL	2,00	TOTAL		3,01			

49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO				UN	5.359,32	0,00	0,00
49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO				UN	7.374,36	4,00	29.497,44
49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA				UN	2.693,96	6,00	16.163,76

RUA ÁGUA DE LINDÓIA							
BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA			BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA
		4					2
QUANTIDADE (un)				QUANTIDADE (un)			

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
	SIMPLES	0	SIMPLES	0		
	DUPLA	0	DUPLA	0		
	TRIPLA	4	TRIPLA	2		

PAVIMENTAÇÃO						
54.01.030	CDHU	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	M2	27,28	756,50	20.637,32

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA ÁGUA DE LINDÓIA	756,50
TOTAL PAVIMENTO LEVE	756,50
TOTAL PAVIMENTO LEVE	

54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	113,48	18.737,82
-----------	------	----------------------	----	--------	--------	-----------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA ÁGUA DE LINDÓIA	756,50	0,15	113,48
TOTAL PAVIMENTO LEVE			113,48

54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	113,48	23.499,44
-----------	------	------------------------	----	--------	--------	-----------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA ÁGUA DE LINDÓIA	756,50	0,15	113,48
TOTAL PAVIMENTO LEVE			113,48

54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	756,50	5.999,05
-----------	------	-------------------------------	----	------	--------	----------

54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	756,50	12.330,95
-----------	------	---	----	-------	--------	-----------



TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA ÁGUA DE LINDÓIA	756,50
TOTAL PAVIMENTO LEVE	756,50

54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	26,48	44.003,67
-----------	------	--	----	----------	-------	-----------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA ÁGUA DE LINDÓIA	756,50	0,035	26,48
TOTAL PAVIMENTO LEVE			26,48

54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	736,40	15,51	11.421,56
-----------	------	--	----	--------	-------	-----------

SARJETAS	C	L	ESP	M3
RUA ÁGUA DE LINDÓIA	258,50	0,40	0,15	15,51

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
TOTAL			15,51			

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) - 3ª ETAPA

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
CANTEIRO CENTRAL						
02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	643,83	8,00	5.150,64

C	H	M2
4,00	2,00	8,00

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	1.004,71	6,00	6.028,26
-----------	------	--	-------	----------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	643,81	6,00	3.862,86
-----------	------	--	-------	--------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	43,75	150,00	6.562,50
-----------	------	--	----	-------	--------	----------

PERÍMETRO (M)	H
100	1,5

02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	100,18	180,00	18.032,40
-----------	------	---------------------------------------	----	--------	--------	-----------

PERÍMETRO (M)	H
60	3



48.02.400	CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	972,23	1,00	972,23
-----------	------	---	----	--------	------	--------

UNIDADE	1
---------	---

02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,23	322,50	396,68
-----------	------	--------------------------------	---	------	--------	--------

	DIMENSÕES / ø	(m)
BSCC	(c-2,00 X h-1,00) + (c-2,00 X h-2,00)	146,00
BSTC	0,50	36,00
BSTC	0,60	0,00
BSTC	0,80	115,00
BSTC	1,00	0,00
BSTC	1,20	0,00
BSTC	1,50	25,50
TOTAL		322,50

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA I/A/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	923,12	7,20	6.646,46

	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	4	1,44
DESVIO À ESQUERDA	0,36	4	1,44
VIA INTERDITADA	0,36	4	1,44
HOMENS TRABALHND	0,36	4	1,44
TOTAL			7,2

97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	60,41	7,20	434,95
-----------	------	--	----	-------	------	--------

	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	4	1,44
DESVIO À ESQUERDA	0,36	4	1,44
VIA INTERDITADA	0,36	4	1,44
HOMENS TRABALHND	0,36	4	1,44
TOTAL			7,20

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
-------	---------------	---	----	------	--------	----------

DRENAGEM (M)	ALTURA	LADOS	TOTAL
322,50	1,2	2	774,00

84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,53	64,50	421,19
-------	---------------	---	----	------	-------	--------



DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
322,50	10	2	64,50

69.20.180	CDHU	balizador	UN	221,70	467,00	103.533,90
-----------	------	-----------	----	--------	--------	------------

DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
322,50	10	2	64,50

10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	60,41	48,38	2.922,33
----------	-------------	----------------------------	---	-------	-------	----------

DRENAGEM (M)	MÉDIA	TOTAL
322,50	15,00%	48,375

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
DEMOLIÇÕES						
17-60-46	SIURB-EDIF	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	M2	13,71	843,25	11.560,96

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA ÁGUA DA PRATA	843,25
TOTAL PAVIMENTO LEVE	843,25

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
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)
RUA MIGUEL BARBAR	1.521,45
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO	1.521,45

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
-----------	------	--	----	--------	-------	-----------

SARJETAS	C	L	ESP	M3	EMPOLAMENTO-70%	M3
RUA ÁGUA DA PRATA	280,50	0,40	0,15	16,83	1,7	28,61
RUA MIGUEL BARBAR	339,20	0,40	0,15	20,352	1,7	34,60
TOTAL	619,70	TOTAL		37,18	TOTAL	63,21

05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	2,72	6.215,02	16.904,84
-----------	------	---	-------	------	----------	-----------

RUA ÁGUA DAS PRATA	INTERTRAVADO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m3xkm)
	67,46	17,1	1153,57

RUA ÁGUA DAS PRATA	DEMOL.SARJETA (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m3xkm)
	28,61	17,1	489,25

RUA MIGUEL BARBAR	ÁREA DE PAV (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m3xkm)
	232,78	17,1	3980,57

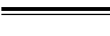
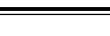
RUA MIGUEL BARBAR	DEMOL.SARJETA (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m3xkm)
	34,60	17,1	591,63

05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 15° KM ATÉ O 20° KM	M3	31,81	971,80	30.912,87
-----------	------	--	----	-------	--------	-----------

AB.CAIXA- R. MIGUEL BARBAR	ÁREA DE PAV (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	TOTAL(m3)
	1.521,45	0,35	1,30	692,26

AB.CAIXA R. ÁGUA DA PRATA	ÁREA DE BLOQUETE (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	TOTAL(m3)
	843,25	0,255	1,30	279,54

05.10.010	CDHU	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	4,79	971,80	4.654,91
-----------	------	--	----	------	--------	----------

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
	AB.CAIXA- R. MIGUEL BARBAR	ÁREA DE PAV (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	TOTAL(m3)				
		1.521,45	0,35	1,30	692,26				
	AB.CAIXA R. ÁGUA DA PRATA	ÁREA DE BLOQUETE (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	TOTAL(m3)				
		843,25	0,255	1,30	279,54				

CANALIZAÇÃO E CAIXAS						
07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M				M3
						20,60
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

CANALIZAÇÃO

TRECHO	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA DE 4,00 m (m³)	VOLUME TOTAL (m³)
R. MIGUEL BARBAR PV-22 ATÉ PV-24	3,46	3,73	30,00	3,20	5,40	384,00	133,92	517,92
R. MIGUEL BARBAR PV-24 ATÉ PV-30	3,46	3,73	29,00	3,20	5,40	371,20	129,46	500,66
R. MIGUEL BARBAR PV-30 ATÉ PV-32	3,73	3,67	30,00	3,20	5,50	384,00	144,00	528,00
R. MIGUEL BARBAR PV-32 ATÉ PV-37	3,67	3,84	30,00	3,20	5,56	384,00	149,28	533,28
R. MIGUEL BARBAR PV-37 ATÉ PV-38	3,84	4,00	27,00	3,20	5,72	345,60	148,61	494,21
TOTAL			146,00		TOTAL	1.868,80	705,27	2.574,07

ESPESSURA DAS BASES	RACHÃO (m)	1,50
	BRITA (m)	0,20
	CONCRETO (m)	0,10



CAIXAS

	CAIXAS	ÁREA (m²)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 m (m³)
R. MIGUEL BARBAR	PV-22	6,72	5,40	26,88	9,37
R. MIGUEL BARBAR	PV-24	7,84	5,40	31,36	10,94
R. MIGUEL BARBAR	PV-30	6,72	5,50	26,88	10,08
R. MIGUEL BARBAR	PV-32	6,72	5,56	26,88	10,45
R. MIGUEL BARBAR	PV-37	6,72	5,72	26,88	11,56
TOTAL				112,00	43,02

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
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)	
R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	517,92	1,28	5,76	5,76	30,00	345,60	172,32	
R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	500,66	1,28	5,76	5,76	29,00	334,08	166,58	
R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	528,00	1,28	5,76	5,76	30,00	345,60	182,40	
R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	533,28	1,28	5,76	5,76	30,00	345,60	187,68	
R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	494,21	1,28	5,76	5,76	27,00	311,04	183,17	
TOTAL									892,15

CAIXAS

	CAIXAS	PROF (m)	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	VOLUME DA CAIXA (m³)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (m³)
R.MIGUEL BARBAR	PV-22	5,40	2,40	2,80	36,25	42,30	6,05
R.MIGUEL BARBAR	PV-24	5,40	2,40	2,80	36,25	36,96	0,71
R.MIGUEL BARBAR	PV-30	5,50	2,40	2,80	36,96	36,96	0,00
R.MIGUEL BARBAR	PV-32	5,56	2,40	2,80	37,33	37,33	0,00
R.MIGUEL BARBAR	PV-37	5,72	2,40	2,80	38,44	38,44	0,00
TOTAL							6,76

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
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
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	1.993,00	12.316,74
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
TRECHO (m)		VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)	DISTÂNCIA BOTA FORA (km)	
R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	345,60	30%	449,28	19,00	
R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	345,60	30%	449,28	OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS ITENS	
R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	345,60	30%	449,28	TRANSPORTE (m³xkm)	
R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	311,04	30%	404,35	37.867,00	
TOTAL				1.752,19		



CAIXAS		VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)
R.MIGUEL BARBAR	PV-22	36,25	30,00%	47,13
R.MIGUEL BARBAR	PV-24	36,25	30%	47,13
R.MIGUEL BARBAR	PV-30	36,96	30%	48,05
R.MIGUEL BARBAR	PV-32	37,33	30%	48,53
R.MIGUEL BARBAR	PV-37	38,44	30%	49,97
TOTAL				240,81

08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M		M2	308,21	1.608,79	495.845,17
TRECHO		EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)	TIPO	
R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	30,00	5,40	2,00	323,70	CONTÍNUO	
R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	29,00	5,40	2,00	312,91	CONTÍNUO	
R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	30,00	5,50	2,00	330,00	CONTÍNUO	
R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	30,00	5,56	2,00	333,30	CONTÍNUO	
R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	27,00	5,72	2,00	308,88	CONTÍNUO	
TOTAL					1.608,79		

08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	50,41	80,64	4.065,06
08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	8,63	80,64	695,92

R.MIGUEL BARBAR	CAIXAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
R.MIGUEL BARBAR	PV-22	2,80	2,40	3,00	20,16
R.MIGUEL BARBAR	PV-24	2,80	2,40	3,00	20,16
R.MIGUEL BARBAR	PV-30	2,80	2,40	3,00	20,16
R.MIGUEL BARBAR	PV-32	2,80	2,40	3,00	20,16
R.MIGUEL BARBAR	PV-37	2,80	2,40	3,00	20,16
TOTAL					
TOTAL					80,64

08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA		M3	145,72	8,76	1.276,51
TRECHO (m)		EXTENSÃO (m)	VOLUME POR 2 BARBACAS (m³)	VOLUME TOTAL (m³)			
R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	30,00	0,06	1,80			
R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	29,00	0,06	1,74			
R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	30,00	0,06	1,80			
R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	30,00	0,06	1,80			
R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	27,00	0,06	1,62			

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)		Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
TOTAL				8,76		



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
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA POR 2 BARBACÁS (m²)	VOLUME TOTAL (m²)	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	30,00	0,45	13,50	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	29,00	0,45	13,05	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	30,00	0,45	13,50	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	30,00	0,45	13,50	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	27,00	0,45	12,15	
		TOTAL			65,70	

08.06.080	CDHU	BARBACÁ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	M	39,91	292,00	11.653,72
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA POR 2 BARBACÁS (m/m)	TOTAL (m))	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	30,00	2,00	60,00	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	29,00	2,00	58,00	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	30,00	2,00	60,00	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	30,00	2,00	60,00	
	R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	27,00	2,00	54,00	
		TOTAL			292,00	

11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	166,43	700,80	116.634,14
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
	R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	30,00	3,20	1,50	144,00
	R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	29,00	3,20	1,50	139,20
	R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	30,00	3,20	1,50	144,00
	R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	30,00	3,20	1,50	144,00
	R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	27,00	3,20	1,50	129,60
		TOTAL				700,80

11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	93,44	13.615,14
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
	R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	30,00	3,20	0,20	19,20
	R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	29,00	3,20	0,20	18,56
	R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	30,00	3,20	0,20	19,20
	R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	30,00	3,20	0,20	19,20
	R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	27,00	3,20	0,20	17,28
		TOTAL				93,44

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
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
	R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	30,00	3,20	0,10	9,60
	R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	29,00	3,20	0,10	9,28
	R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	30,00	3,20	0,10	9,60

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
	R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	30,00	3,20	0,10		9,60		
	R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	27,00	3,20	0,10		8,64		
TOTAL							46,72		

09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	235,48	366,40	86.279,87
-----------	------	---------------------------------------	----	--------	--------	-----------

	CAIXAS	PROFUNDIDADE (m)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
R.MIGUEL BARBAR	PV-22	3,00	2,80	2,40	73,28
R.MIGUEL BARBAR	PV-24	3,00	2,80	2,40	73,28
R.MIGUEL BARBAR	PV-30	3,00	2,80	2,40	73,28
R.MIGUEL BARBAR	PV-32	3,00	2,80	2,40	73,28
R.MIGUEL BARBAR	PV-37	3,00	2,80	2,40	73,28
TOTAL					366,40

11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	434,71	91,37	39.719,45
-----------	------	--------------------------------	----	--------	-------	-----------



	TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	30,00	3,2	0,10	9,60
R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	29,00	3,2	0,10	9,28
R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	30,00	3,2	0,10	9,60
R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	30,00	3,2	0,10	9,60
R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	27,00	3,2	0,10	8,64
TOTAL					46,72

	CAIXAS	PROFUNDIDADE (m)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)
R.MIGUEL BARBAR	PV-22	3,00	2,80	2,40	8,93
R.MIGUEL BARBAR	PV-24	3,00	2,80	2,40	8,93
R.MIGUEL BARBAR	PV-30	3,00	2,80	2,40	8,93
R.MIGUEL BARBAR	PV-32	3,00	2,80	2,40	8,93
R.MIGUEL BARBAR	PV-37	3,00	2,80	2,40	8,93
TOTAL					44,65

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
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

	CAIXAS	VOLUME DE CONCRETO (m³)	TAXA DE AÇO (kg/m³)	PESO TOTAL (m³)
R.MIGUEL BARBAR	PV-22	8,93	100,00	893,00
R.MIGUEL BARBAR	PV-24	8,93	100,00	893,00
R.MIGUEL BARBAR	PV-30	8,93	100,00	893,00
R.MIGUEL BARBAR	PV-32	8,93	100,00	893,00
R.MIGUEL BARBAR	PV-37	8,93	100,00	893,00
TOTAL				4.465,00

002	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE-DIMENSÕES(2,00X2,00)	UN	3.836,00	146,00	560.056,00
-----	---------	--	----	----------	--------	------------

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		TRECHO	COMPROMENTO			
		R.MIGUEL BARBAR	PV-22 ATÉ PV-24	30,00		
		R.MIGUEL BARBAR	PV-24 ATÉ PV-30	29,00		
		R.MIGUEL BARBAR	PV-30 ATÉ PV-32	30,00		
		R.MIGUEL BARBAR	PV-32ATÉ PV-37	30,00		
		R.MIGUEL BARBAR	PV-37 ATÉ PV-38	27,00		
		TOTAL		146,00		

MICRODRENAGEM										
07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M					M3	10,74	686,80	7.376,23
07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M					M3	12,11	153,15	1.854,59
07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M					M3	20,60	0,00	0,00
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
TRECHO	Ø	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 2,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 3,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 M (m³)
RUA ÁGUA DA PRATA PV-32 ATÉ PV-33	0,80	2,77	2,42	30,00	2,00	2,70	120,00	41,70	0,00	0,00
RUA ÁGUA DA PRATA PV-33 ATÉ PV-34	0,80	2,42	2,31	30,00	2,00	2,47	120,00	27,90	0,00	0,00
RUA ÁGUA DA PRATA PV-34 ATÉ PV-35	0,80	2,31	1,97	55,00	2,00	2,24	220,00	26,40	0,00	0,00
RUA MIGUEL BARBAR (RAMAIS)	0,50	1,80	1,30	19,50	1,50	1,65	48,26	0,00	0,00	0,00
RUA MIGUEL BARBAR	1,50	2,97	2,49	25,50	2,70	2,83	137,70	57,15	0,00	0,00
RUA ÁGUA DA PRATA(RAMAIIS)	0,50	1,80	1,30	16,50	1,50	1,65	40,84	0,00	0,00	0,00
TOTAL							686,80	153,15	0,00	0,00
								ESPESSURA DAS BASES	RACHÃO (m)	0,00
									BRITA (m)	0,10
									CONCRETO (m)	0,00

07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN					M3	22,43	730,11	16.376,27
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)		VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)	
RUA ÁGUA DA PRATA PV-32 ATÉ PV-33		161,70	0,80	0,00	0,50	30,00		15,00	146,70	
RUA ÁGUA DA PRATA PV-33 ATÉ PV-34		147,90	0,80	0,00	0,50	30,00		15,00	132,90	
RUA ÁGUA DA PRATA PV-34 ATÉ PV-35		246,40	0,80	0,00	0,50	55,00		27,50	218,90	
RUA MIGUEL BARBAR (RAMAIS)		48,26	0,60	0,00	0,20	19,50		3,90	44,36	
RUA MIGUEL BARBAR		194,85	1,08	0,00	1,77	25,50		45,14	149,71	
RUA ÁGUA DA PRATA(RAMAIIS)		40,84	0,60	0,00	0,20	16,50		3,30	37,54	
TOTAL										730,11

07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM			M3	14,17	92,63	1.312,57
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE			M3	6,18	92,63	572,45
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM			M3XKM	1,69	1.899,82	3.210,70
		TRECHO (m)	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)					
		RUA ÁGUA DA PRATA PV-32 ATÉ PV-33	15,00					
		RUA ÁGUA DA PRATA PV-33 ATÉ PV-34	15,00		DISTÂNCIA BOTA FORA (km)			
		RUA ÁGUA DA PRATA PV-34 ATÉ PV-35	27,50		20,51			
		RUA MIGUEL BARBAR (RAMAIS)	3,90		OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS			

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		RUA MIGUEL BARBAR		27,93		
		RUA ÁGUA DA PRATA(RAMAIIS)		3,30		TRANSPORTE (m³xkm)
				92,63		1.899,82
		TOTAL		0,00		

08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	94,48	0,00	0,00
08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	54,07	891,30	48.192,59



TRECHO	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)	TIPO
RUA ÁGUA DA PRATA PV-32 ATÉ PV-33	30,00	2,70	2,00	161,70	DESCONTÍNUO
RUA ÁGUA DA PRATA PV-33 ATÉ PV-34	30,00	2,47	2,00	147,90	DESCONTÍNUO
RUA ÁGUA DA PRATA PV-34 ATÉ PV-35	55,00	2,24	2,00	246,40	DESCONTÍNUO
RUA MIGUEL BARBAR (RAMAIIS)	19,50	1,65	2,00	64,35	DESCONTÍNUO
RUA MIGUEL BARBAR	25,50	2,83	3,00	216,50	DESCONTÍNUO
RUA ÁGUA DA PRATA(RAMAIIS)	16,50	1,65	2,00	54,45	DESCONTÍNUO
TOTAL				891,30	

11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	0,00	0,00
-----------	------	-------------------------	----	--------	------	------

TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA ÁGUA DA PRATA PV-32 ATÉ PV-33	30,00	2,00	0,00	0,00
RUA ÁGUA DA PRATA PV-33 ATÉ PV-34	30,00	2,00	0,00	0,00
RUA ÁGUA DA PRATA PV-34 ATÉ PV-35	55,00	2,00	0,00	0,00
RUA MIGUEL BARBAR (RAMAIIS)	19,50	1,50	0,00	0,00
RUA MIGUEL BARBAR	25,50	2,70	0,00	0,00
RUA ÁGUA DA PRATA(RAMAIIS)	16,50	1,50	0,00	0,00
TOTAL				0,00

46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	36,00	5.260,68
46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	0,00	0,00
46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	115,00	42.163,60
46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	0,00	0,00
46.12.140	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	729,26	0,00	0,00
46.12.250	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1500MM	M	1.101,76	25,50	28.094,88

Ø (m)	EXTENSÃO (m)
0,50	36,00
0,60	0,00
0,80	115,00
1,00	0,00
1,20	0,00
1,50	25,50

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	6.047,15	4,00	24.188,60
49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	16,65	10.667,28
49.06.410	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	9,00	4.170,06

	PV	QUANTIDADE (un)	ALTURA DO PV (m)	PROFUNDIDADE PV (m)	CHAMINÉ (m)	
RUA ÁGUA DA PRATA	PV-33	1,00	1,60	2,77	1,17	
RUA ÁGUA DA PRATA	PV-34	1,00	1,60	2,42	0,82	
RUA ÁGUA DA PRATA	PV-35	1,00	1,60	2,31	0,71	2,70
RUA MIGUEL BARBAR	PV16	1,00	1,60	2,97	1,37	
RUA MIGUEL BARBAR	PV22	1,00	3,00	5,40	2,40	
RUA MIGUEL BARBAR	PV24	1,00	3,00	5,40	2,40	
RUA MIGUEL BARBAR	PV30	1,00	3,00	5,50	2,50	
RUA MIGUEL BARBAR	PV32	1,00	3,00	5,56	2,56	
RUA MIGUEL BARBAR	PV37	1,00	3,00	5,72	2,72	
	TOTAL	9,00	TOTAL		16,65	13,95

49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	4,00	21.437,28
49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	12,00	88.492,32
49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	44,00	118.534,24

RUA MIGUEL BARBAR



BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA		BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA	
	4	6			2	6	
SIMPLES	0			SIMPLES	0		
DUPLA	4			DUPLA	4		8,00
TRIPLA	6			TRIPLA	6		18,00

RUA ÁGUA DA PRATA

BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA		BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA	
		6				6	
QUANTIDADE (un)				QUANTIDADE (un)			
SIMPLES	0			SIMPLES	0		
DUPLA	0			DUPLA	0		
TRIPLA	6			TRIPLA	6		18,00

PAVIMENTAÇÃO

54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	951,93	22.560,74
TRECHO - PAVIMENTO LEVE		ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)		
RUA ÁGUA DA PRATA		843,25	0,34	282,49		
TOTAL PAVIMENTO LEVE				282,49		
TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO		ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)		
RUA MIGUEL BARBAR		1.521,45	0,44	669,44		
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO				669,44		

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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



54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	415,57	68.618,92
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA ÁGUA DA PRATA	843,25	0,15	126,49	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			126,49	
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA MIGUEL BARBAR	1.521,45	0,19	289,08	
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			289,08	

54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	369,92	76.603,03
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA ÁGUA DA PRATA	843,25	0,15	126,49	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			126,49	
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA MIGUEL BARBAR	1.521,45	0,16	243,43	
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			243,43	

54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	3.886,15	30.817,17
54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	2.364,70	38.544,61

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA ÁGUA DA PRATA	843,25
TOTAL PAVIMENTO LEVE	843,25
TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)
RUA MIGUEL BARBAR	1.521,45
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO	3.042,90

54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	1.491,20	76,07	113.435,58
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA ÁGUA DA PRATA	0,00	0,00	0,00	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			0,00	
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA MIGUEL BARBAR	1.521,45	0,05	76,07	
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			76,07	

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba					
	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 ETAPA -6)				Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	90,37	150.174,15
-----------	------	--	----	----------	-------	------------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA ÁGUA DA PRATA	843,25	0,035	29,51
TOTAL PAVIMENTO LEVE			29,51
TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA MIGUEL BARBAR	1.521,45	0,04	60,86
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			60,86

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
-----------	------	--	----	--------	-------	-----------

SARJETAS	C	L	ESP	M3
RUA ÁGUA DA PRATA	339,20	0,40	0,15	20,352
RUA MIGUEL BARBAR	280,50	0,40	0,15	16,83
TOTAL				37,18

RUA MIGUEL BARBAR (DA ESTACA 0+2,45 ATÉ ESTACA 7+17,15) E RUA ODILON ENRRIQUE DE MACEDO (DA ESTACA 1+14,68 ATÉ ESTACA 8+15,53) - 4º ETAPA

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
CANTEIRO CENTRAL						

02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	860,20	8,00	6.881,60
-----------	------	----------------------------------	----	--------	------	----------

C	H	M2
4,00	2,00	8,00

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	1.076,82	6,00	6.460,92
-----------	------	--	-------	----------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÉS)

6

02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	696,95	6,00	4.181,70
-----------	------	--	-------	--------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÉS)

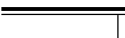
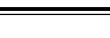
6

02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	46,88	37,50	1.758,00
-----------	------	--	----	-------	-------	----------

PERÍMETRO (M)	H
25	1,5

02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	107,33	45,00	4.829,85
-----------	------	---------------------------------------	----	--------	-------	----------

PERÍMETRO (M)	H
15	3

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	107,33	269,00	28.871,77

	DIMENSÕES / ø	(m)
BSCC	(c-2,00 X h-1,00) + (c-2,00 X h-2,00)	117,00
BSTC	0,50	37,50
BSTC	0,60	0,00
BSTC	0,80	10,50
BSTC	1,00	59,00
BSTC	1,20	45,00
BSTC	1,50	0,00
TOTAL		269,00

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA						
70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	954,43	3,96	3.779,54

	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	1	0,36
HOMENS TRABALHANDO	0,36	2	0,72
TOTAL			3,96

97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	64,26	3,96	254,47
-----------	------	--	----	-------	------	--------

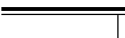
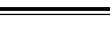
	M2/UNID	QUANTIDADE	TOTAL-M2
OBRA À 50 M	0,36	2	0,72
OBRA À 100 M	0,36	2	0,72
DESVIO À DIREITA	0,36	2	0,72
DESVIO À ESQUERDA	0,36	2	0,72
VIA INTERDITADA	0,36	1	0,36
HOMENS TRABALHANDO	0,36	2	0,72
TOTAL			3,96

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	645,60	1.110,43
-------	---------------	---	----	------	--------	----------

DRENAGEM (M)	ALTURA	LADOS	TOTAL
269,00	1,2	2	645,60

84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,53	26,90	175,66
-------	---------------	---	----	------	-------	--------

DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
269,00	20	2	26,90

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
41.11.090	CDHU	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	0,00	26,90	0,00

DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
269,00	20	2	26,90

10-16-01	CDHU	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	60,41	403,50	24.375,44
----------	------	----------------------------	---	-------	--------	-----------

DRENAGEM (M)	MÉDIA	TOTAL
269,00	1,5	403,5

DEMOLIÇÕES

03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	26,54	2.173,25	57.678,06
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA ODILON HENRIQUE DE MACEDO	862,75
TOTAL PAVIMENTO LEVE	862,75
TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)
RUA MIGUEL BARBAR	1.310,50
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO	1.310,50

03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	61,66	18.400,90
-----------	------	--	----	--------	-------	-----------



SARJETAS	C	L	ESP	M3	EMPOLAMENTO-70%	M3
RUA ODILON HENRIQUE DE MACEDO	288,00	0,40	0,15	17,28	1,7	29,376
RUA MIGUEL BARBAR	316,50	0,40	0,15	18,99	1,7	32,283
TOTAL	604,50	TOTAL		36,27	TOTAL	61,66

05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	2,72	29.249,91	79.559,76
-----------	------	---	-------	------	-----------	-----------

ÁREA DE PAV (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m³xkm)
2.173,25	0,4	1,70	19,00	28.078,39
DEMOL. SARJETA (m3)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m3xkm)	
36,27	1,70	19	1.171,52	

CANALIZAÇÃO E CAIXAS

07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	1.535,50	31.631,32
07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	123,65	2.679,50

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba						
	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 ETAPA -6)					Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

CANALIZAÇÃO

TRECHO	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA DE 4,00 m (m³)	VOLUME TOTAL (m³)	
PV-26 ATÉ PV-25	2,62	3,02	57,00	3,20	4,12	729,60	21,89	751,49	
PV-25 ATÉ PV-24	3,02	3,44	60,00	3,20	4,53	768,00	101,76	869,76	
TOTAL			117,00	TOTAL		1.497,60	123,65	1.621,25	
							ESPESSURA DAS BASES	RACHÃO (m)	1,00
								BRITA (m)	0,20
								CONCRETO (m)	0,10

CAIXAS

CAIXAS	ÁREA (m²)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 m (m³)
PV-25	6,72	3,02	20,29	0,00
PV-26	6,72	2,62	17,61	0,00
TOTAL			37,90	0,00

07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN				M3	22,43	471,63	10.578,66
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)	
PV-26 ATÉ PV-25		751,49	1,28	4,16	5,76	57,00	565,44	186,05	
PV-25 ATÉ PV-24		869,76	1,28	4,16	5,76	60,00	595,20	274,56	
TOTAL								460,61	

CAIXAS

CAIXAS	PROF (m)	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	VOLUME DA CAIXA (m³)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (m³)
PV-25	2,00	2,40	2,80	13,44	20,29	6,85
PV-26	2,00	2,40	2,80	13,44	17,61	4,17
TOTAL						11,02



07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM				M3	14,17	1.543,77	21.875,22
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE				M3	6,18	1.543,77	9.540,50
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM				M3XKM	1,69	2.172,69	3.671,85

TRECHO (m)	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)	
PV-26 ATÉ PV-25	565,44	30%	735,07	DISTÂNCIA BOTA FORA (km)
PV-25 ATÉ PV-24	595,20	30%	773,76	19,00
TOTAL				1.508,83

OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS ITENS



CAIXAS	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)
PV-25	13,44	30%	17,47
PV-26	13,44	30%	17,47
TOTAL			34,94

08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M			M2	308,21	1.013,28	312.303,03
TRECHO		EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)		TIPO	
PV-26 ATÉ PV-25		57,00	4,12	2,00	469,68		CONTÍNUO	
PV-25 ATÉ PV-24		60,00	4,53	2,00	543,60		CONTÍNUO	
TOTAL					1.013,28			

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba				
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL																				
08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	50,41	26,88	1.355,02																				
08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	8,63	26,88	231,97																				
<table><tr><td>CAIXAS</td><td>COMPRIMENTO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ALTURA (m)</td><td>VOLUME (m³)</td></tr><tr><td>PV-25</td><td>2,80</td><td>2,40</td><td>2,00</td><td>13,44</td></tr><tr><td>PV-26</td><td>2,80</td><td>2,40</td><td>2,00</td><td>13,44</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>26,88</td></tr></table>							CAIXAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	PV-25	2,80	2,40	2,00	13,44	PV-26	2,80	2,40	2,00	13,44	TOTAL				26,88
CAIXAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)																						
PV-25	2,80	2,40	2,00	13,44																						
PV-26	2,80	2,40	2,00	13,44																						
TOTAL				26,88																						
08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	145,72	7,02	1.022,95																				
<table><tr><td>TRECHO (m)</td><td>EXTENSÃO (m)</td><td>VOLUME POR 2 BARBACÁS (m³)</td><td>VOLUME TOTAL (m³)</td></tr><tr><td>PV-26 ATÉ PV-25</td><td>57,00</td><td>0,06</td><td>3,42</td></tr><tr><td>PV-25 ATÉ PV-24</td><td>60,00</td><td>0,06</td><td>3,60</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>7,02</td></tr></table>							TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	VOLUME POR 2 BARBACÁS (m³)	VOLUME TOTAL (m³)	PV-26 ATÉ PV-25	57,00	0,06	3,42	PV-25 ATÉ PV-24	60,00	0,06	3,60	TOTAL			7,02				
TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	VOLUME POR 2 BARBACÁS (m³)	VOLUME TOTAL (m³)																							
PV-26 ATÉ PV-25	57,00	0,06	3,42																							
PV-25 ATÉ PV-24	60,00	0,06	3,60																							
TOTAL			7,02																							
08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	20,89	52,65	1.099,86																				
<table><tr><td>TRECHO (m)</td><td>EXTENSÃO (m)</td><td>ÁREA POR 2 BARBACÁS (m²)</td><td>VOLUME TOTAL (m2)</td></tr><tr><td>PV-26 ATÉ PV-25</td><td>57,00</td><td>0,45</td><td>25,65</td></tr><tr><td>PV-25 ATÉ PV-24</td><td>60,00</td><td>0,45</td><td>27,00</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>52,65</td></tr></table>							TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA POR 2 BARBACÁS (m²)	VOLUME TOTAL (m2)	PV-26 ATÉ PV-25	57,00	0,45	25,65	PV-25 ATÉ PV-24	60,00	0,45	27,00	TOTAL			52,65				
TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA POR 2 BARBACÁS (m²)	VOLUME TOTAL (m2)																							
PV-26 ATÉ PV-25	57,00	0,45	25,65																							
PV-25 ATÉ PV-24	60,00	0,45	27,00																							
TOTAL			52,65																							
08.06.080	CDHU	BARBACÃ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	20,89	39,91	0,00	0,00																				
<table><tr><td>TRECHO (m)</td><td>EXTENSÃO (m)</td><td>ÁREA POR 2 BARBACÁS (m/m)</td><td>VOLUME TOTAL (m)</td></tr><tr><td>PV-26 ATÉ PV-25</td><td>57,00</td><td>2,00</td><td>114,00</td></tr><tr><td>PV-25 ATÉ PV-24</td><td>60,00</td><td>2,00</td><td>120,00</td></tr><tr><td colspan="3">TOTAL</td><td>234,00</td></tr></table>							TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA POR 2 BARBACÁS (m/m)	VOLUME TOTAL (m)	PV-26 ATÉ PV-25	57,00	2,00	114,00	PV-25 ATÉ PV-24	60,00	2,00	120,00	TOTAL			234,00				
TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA POR 2 BARBACÁS (m/m)	VOLUME TOTAL (m)																							
PV-26 ATÉ PV-25	57,00	2,00	114,00																							
PV-25 ATÉ PV-24	60,00	2,00	120,00																							
TOTAL			234,00																							
11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	166,43	374,40	62.311,39																				
<table><tr><td>TRECHO</td><td>EXTENSÃO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ESPESSURA (m)</td><td>VOLUME (m³)</td></tr><tr><td>PV-26 ATÉ PV-25</td><td>57,00</td><td>3,20</td><td>1,00</td><td>182,40</td></tr><tr><td>PV-25 ATÉ PV-24</td><td>60,00</td><td>3,20</td><td>1,00</td><td>192,00</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>374,40</td></tr></table>							TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	PV-26 ATÉ PV-25	57,00	3,20	1,00	182,40	PV-25 ATÉ PV-24	60,00	3,20	1,00	192,00	TOTAL				374,40
TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)																						
PV-26 ATÉ PV-25	57,00	3,20	1,00	182,40																						
PV-25 ATÉ PV-24	60,00	3,20	1,00	192,00																						
TOTAL				374,40																						
11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	74,88	10.910,76																				
<table><tr><td>TRECHO</td><td>EXTENSÃO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ESPESSURA (m)</td><td>VOLUME (m³)</td></tr><tr><td>PV-26 ATÉ PV-25</td><td>57,00</td><td>3,20</td><td>0,20</td><td>36,48</td></tr><tr><td>PV-25 ATÉ PV-24</td><td>60,00</td><td>3,20</td><td>0,20</td><td>38,40</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL</td><td>74,88</td></tr></table>							TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	PV-26 ATÉ PV-25	57,00	3,20	0,20	36,48	PV-25 ATÉ PV-24	60,00	3,20	0,20	38,40	TOTAL				74,88
TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)																						
PV-26 ATÉ PV-25	57,00	3,20	0,20	36,48																						
PV-25 ATÉ PV-24	60,00	3,20	0,20	38,40																						
TOTAL				74,88																						
11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	82,10	37,44	3.073,82																				
<table><tr><td>TRECHO</td><td>EXTENSÃO (m)</td><td>LARGURA (m)</td><td>ESPESSURA (m)</td><td>VOLUME (m³)</td></tr><tr><td>PV-26 ATÉ PV-25</td><td>57,00</td><td>3,20</td><td>0,10</td><td>18,24</td></tr><tr><td>PV-25 ATÉ PV-24</td><td>60,00</td><td>3,20</td><td>0,10</td><td>19,20</td></tr></table>							TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	PV-26 ATÉ PV-25	57,00	3,20	0,10	18,24	PV-25 ATÉ PV-24	60,00	3,20	0,10	19,20					
TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)																						
PV-26 ATÉ PV-25	57,00	3,20	0,10	18,24																						
PV-25 ATÉ PV-24	60,00	3,20	0,10	19,20																						

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
TOTAL				37,44		

09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	235,48	104,96	24.715,98
-----------	------	---------------------------------------	----	--------	--------	-----------

CAIXAS	PROFUNDIDADE (m)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
PV-25	2,00	2,80	2,40	52,48
PV-26	2,00	2,80	2,40	52,48
TOTAL				104,96

11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	434,71	51,14	22.231,07
-----------	------	--------------------------------	----	--------	-------	-----------

TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
PV-26 ATÉ PV-25	57,00	3,2	0,10	18,24
PV-25 ATÉ PV-24	60,00	3,2	0,10	19,20
TOTAL				37,44

CAIXAS	PROFUNDIDADE (m)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)
PV-25	2,00	2,80	2,40	6,85
PV-26	2,00	2,80	2,40	6,85
TOTAL				13,70

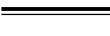
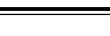
10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,59	1.370,00	15.878,30
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

CAIXAS	VOLUME DE CONCRETO (m³)	TAXA DE AÇO (kg/m³)	PESO TOTAL (m³)
PV-25	6,85	100,00	685,00
PV-26	6,85	100,00	685,00
TOTAL			1.370,00

001	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE-DIMENSÕES(2,00X1,00)	UN	2.996,00	117,00	350.532,00
-----	---------	--	----	----------	--------	------------

TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)
PV-26 ATÉ PV-25	57,00
PV-25 ATÉ PV-24	60,00
TOTAL	117,00

MICRODRENAGEM						
07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,74	603,06	6.476,89
07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	M3	12,11	144,26	1.746,93
07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	0,00	0,00
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

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
TRECHO	Ø	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 2,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 3,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 M (m³)	
PV-05 ATÉ PV-12	1,00	2,06	2,49	59,00	2,20	2,38	259,60	48,68	0,00	0,00	
PV-12 ATÉ PV-13	1,20	2,49	2,78	18,00	2,40	2,74	86,40	31,75	0,00	0,00	
PV-13 ATÉ PV-16	1,20	2,78	2,99	27,00	2,40	2,99	129,60	63,83	0,00	0,00	
RUA MIGUEL BARBAR	0,50	1,80	1,30	22,50	1,50	1,65	55,69	0,00	0,00	0,00	
PV-26 ATÉ PV-27	0,80	1,80	1,30	10,50	2,00	1,65	34,65	0,00	0,00	0,00	
RUA ODILON	0,50	1,80	1,30	15,00	1,50	1,65	37,13	0,00	0,00	0,00	
TOTAL							603,06	144,26	0,00	0,00	
								ESPESSURA DAS BASES	RACHÃO (m)	0,00	
									BRITA (m)	0,10	
									CONCRETO (m)	0,00	

07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN				M3	22,43	605,60	13.583,55
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)	
PV-05 ATÉ PV-12		308,28	0,88	0,22	0,79	59,00	59,59	248,69	
PV-12 ATÉ PV-13		118,15	0,96	0,24	1,13	18,00	24,66	93,49	
PV-13 ATÉ PV-16		193,43	0,96	0,24	1,13	27,00	36,99	156,44	
RUA MIGUEL BARBAR		55,69	0,60	0,15	0,20	22,50	7,88	47,81	
PV-26 ATÉ PV-27		34,65	0,80	0,20	0,50	10,50	7,35	27,30	
RUA ODILON		37,13	0,60	0,15	0,20	15,00	5,25	31,88	
TOTAL								605,60	

07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM				M3	14,17	184,25	2.610,82
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE				M3	6,18	184,25	1.138,67
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM				M3XKM	1,69	3.500,75	5.916,27
TRECHO (m)		VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)					
PV-05 ATÉ PV-12		59,59	30%	77,47		DISTÂNCIA BOTA FORA (km)			
PV-12 ATÉ PV-13		24,66	30%	32,06		19,00			
PV-13 ATÉ PV-16		36,99	30%	48,09		OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS ITENS			
RUA MIGUEL BARBAR		7,88	30%	10,24		TRANSPORTE (m³xkm)			
PV-26 ATÉ PV-27		7,35	30%	9,56					
RUA ODILON		5,25	30%	6,83		3.500,75			
TOTAL						184,25			

08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO				M2	94,48	0,00	0,00
08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO				M2	54,07	715,63	38.694,11
TRECHO		EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)	TIPO			
PV-05 ATÉ PV-12		59,00	2,38	2,00	280,25	DESCONTÍNUO			
PV-12 ATÉ PV-13		18,00	2,74	2,00	98,46	DESCONTÍNUO			
PV-13 ATÉ PV-16		27,00	2,99	2,00	161,19	DESCONTÍNUO			
RUA MIGUEL BARBAR		22,50	1,65	2,00	74,25	DESCONTÍNUO			
PV-26 ATÉ PV-27		10,50	1,65	3,00	51,98	DESCONTÍNUO			
RUA ODILON		15,00	1,65	2,00	49,50	DESCONTÍNUO			

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
TOTAL				715,63		



11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA		M3	145,71	31,51	4.591,32
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		PV-05 ATÉ PV-12	59,00	2,20	0,10	12,98	
		PV-12 ATÉ PV-13	18,00	2,40	0,10	4,32	
		PV-13 ATÉ PV-16	27,00	2,40	0,10	6,48	
		RUA MIGUEL BARBAR	22,50	1,50	0,10	3,38	
		PV-26 ATÉ PV-27	10,50	2,00	0,10	2,10	
		RUA ODILON	15,00	1,50	0,10	2,25	
		TOTAL				31,51	

46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	37,50	5.479,88
46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	0,00	0,00
46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	10,50	3.849,72
46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	59,00	30.472,32
46.12.140	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	729,26	45,00	32.816,70
46.12.250	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1500MM	M	1.101,76	0,00	0,00

Ø (m)	EXTENSÃO (m)
0,50	37,50
0,60	0,00
0,80	10,50
1,00	59,00
1,20	45,00
1,50	0,00

49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP		UN	6.047,15	4,00	24.188,60
49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO		M	640,87	2,93	1.877,75
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
		PV	QUANTIDADE (un)	ALTURA DO PV (m)	PROFUNDIDADE PV (m)	CHAMINÉ (m)	
		PV-05	1,00	1,60	2,06	0,46	
		PV-12	1,00	1,60	2,49	0,89	
		PV-13	1,00	1,60	2,78	1,18	
		PV-27	1,00	1,60	2,00	0,40	
		PV-26	1,00	2,00	2,62	0,62	
		PV-25	1,00	2,40	3,00	0,60	
		TOTAL	6,00	TOTAL		2,93	

49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO		UN	5.359,32	2,00	10.718,64
-----------	------	--	--	----	----------	------	-----------

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPAS DE CONCRETO	UN	7.374,36	9,00	66.369,24
49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	16,00	43.103,36

RUA MIGUEL BARBAR							
BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA		BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA	
	2	3			2		
RUA ODILON							
BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA		BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA	
		6				4	
QUANTIDADE (un)				QUANTIDADE (un)			
SIMPLES		0		SIMPLES		0	
DUPLA		2		DUPLA		2	
TRIPLA		9		TRIPLA		4	

PAVIMENTAÇÃO								
54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN			M3	23,70	520,93	12.346,04
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)			
		RUA ODILON HENRIQUE DE MACEDO	862,75	0,30	258,83			
TOTAL PAVIMENTO LEVE					258,83			
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)			
		RUA MIGUEL BARBAR	1.310,50	0,20	262,10			
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO					262,10			

54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA			M3	165,12	378,41	62.483,06
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)			
		RUA ODILON HENRIQUE DE MACEDO	862,75	0,15	129,41			
		TOTAL PAVIMENTO LEVE				129,41		
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)			
		RUA MIGUEL BARBAR	1.310,50	0,19	249,00			
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO				249,00		

54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA			M3	207,08	339,09	70.218,76
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)			
		RUA ODILON HENRIQUE DE MACEDO	862,75	0,15	129,41			
		TOTAL PAVIMENTO LEVE				129,41		

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA MIGUEL BARBAR	1.310,50	0,16	209,68	
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			209,68	

54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	3.483,75	27.626,14
54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	2.173,25	35.423,98



TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA ODILON HENRIQUE DE MACEDO	862,75
TOTAL PAVIMENTO LEVE	862,75
TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)
RUA MIGUEL BARBAR	1.310,50
TOTAL PAVIMENTO MÉDIO	2.621,00

54.03.200	CDHU	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M3	1.491,20	65,53	97.718,34
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA ODILON HENRIQUE DE MACEDO	862,75	0,00	0,00	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			0,00	
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA MIGUEL BARBAR	1.310,50	0,05	65,53	
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			65,53	

54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	82,62	137.295,44
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA ODILON HENRIQUE DE MACEDO	862,75	0,035	30,20	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			30,20	
		TRECHO - PAVIMENTO MÉDIO	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA MIGUEL BARBAR	1.310,50	0,04	52,42	
		TOTAL PAVIMENTO MÉDIO			52,42	

54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	0,00	86,16	0,00
-----------	------	--	----	------	-------	------

SARJETAS	C	L	ESP	M3
UA ODILON HENRIQUE DE MACEDO	288,00	0,40	0,15	17,28
RUA MIGUEL BARBAR	1148,00	0,40	0,15	68,88
TOTAL				86,16

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

R. BENEDITO CUSTÓDIO(DA EST. 7+0,00 ATÉ ESTACA 8+10,40, R.ALTO ALEGRE (DA ESTACA 5+7,32 ATÉ ESTACA 7+7,62), R. ALTINÓPOLOS (DA ESTACA 5+15,61 ATÉ ESTACA 6+11,76), R. ALTAIR (DA ESTACA 5+2,96 ATÉ ESTACA 5+19,02), R.ALFREDO MARCONDES, R. LAERTE CEARENSE (DA ESTACA 0+16,00 ATÉ ESTACA 11+1,28)

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
CANTEIRO CENTRAL						
02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	643,83	8,00	5.150,64

C	H	M2
4,00	2,00	8,00

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	1.004,71	6,00	6.028,26
-----------	------	--	-------	----------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	643,81	6,00	3.862,86
-----------	------	--	-------	--------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	43,75	75,00	3.281,25
-----------	------	--	----	-------	-------	----------

PERÍMETRO (M)	H
50	1,5

02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	100,18	90,00	9.016,20
-----------	------	---------------------------------------	----	--------	-------	----------

PERÍMETRO (M)	H
30	3



02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,23	508,50	625,46
-----------	------	--------------------------------	---	------	--------	--------

	DIMENSÕES / ø	(m)
BSTC	0,50	88,50
BSTC	0,60	132,00
BSTC	0,80	205,50
BSTC	1,00	82,50
BSTC	1,20	0,00
BSTC	1,50	0,00
TOTAL		508,50

SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA

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	7,92	7.311,11
-----------	------	---	----	--------	------	----------

	M2/UNID	QUANTIDADE	TOTAL-M2
OBRA À 50 M	0,36	4	1,44

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

OBRA À 100 M	0,36	4	1,44
DESVIO À DIREITA	0,36	4	1,44
DESVIO À ESQUERDA	0,36	4	1,44
VIA INTERDITADA	0,36	2	0,72
HOMENS TRABALHND	0,36	4	1,44
TOTAL			7,92

97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	60,41	7,92	478,45
-----------	------	--	----	-------	------	--------

	M2/UNID	QUANTIDADE	TOTAL-M2
OBRA À 50 M	0,36	4	1,44
OBRA À 100 M	0,36	4	1,44
DESVIO À DIREITA	0,36	4	1,44
DESVIO À ESQUERDA	0,36	4	1,44
VIA INTERDITADA	0,36	2	0,72
HOMENS TRABALHND	0,36	4	1,44
TOTAL			7,92

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	1.220,40	2.099,09
-------	---------------	---	----	------	----------	----------

DRENAGEM (M)	ALTURA	LADOS	TOTAL
508,50	1,2	2	1.220,40

84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,53	76,00	496,28
-------	---------------	---	----	------	-------	--------

DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
508,50	20	2	50,85

69.20.180	CDHU	balizador	UN	221,70	50,85	11.273,45
-----------	------	-----------	----	--------	-------	-----------

DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
508,50	20	2	50,85

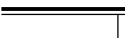
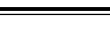
10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M	60,41	76,28	4.607,77
----------	-------------	----------------------------	---	-------	-------	----------

DRENAGEM (M)	MÉDIA	TOTAL
508,50	15,00%	76,275

DEMOLIÇÕES

03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	26,54	3.708,50	98.423,59
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA BENEDITO CUSTÓDIO	272,17
RUA ALTO ALEGRE	292,30

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		RUA ALTINÓPOLIS	100,85			
		RUA ALTAIR	107,80			
		RUA ALFREDO MARCONDES	1.098,66			
		RUA LAÉRTE CEARENSE	1.836,72			
		TOTAL PAVIMENTO LEVE	3.708,50			



03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	275,33	69,83	19.226,98
-----------	------	--	----	--------	-------	-----------

SARJETAS	C	L	ESP	M3	EMPOLAMENTO-70%	M3
RUA BENEDITO CUSTÓDIO	63,00	0,40	0,15	3,78	1,7	6,426
RUA ALTO ALEGRE	56,00	0,40	0,15	3,36	1,7	5,712
RUA ALTINÓPOLIS	38,00	0,40	0,15	2,28	1,7	3,876
RUA ALTAIR	40,00	0,40	0,15	2,4	1,7	4,08
RUA ALFREDO MARCONDES	302,50	0,40	0,15	18,15	1,7	30,855
RUA LAÉRTE CEARENSE	371,00	0,40	0,15	22,26	1,7	37,842
TOTAL	870,50	TOTAL		52,23	TOTAL	88,79

RUA ALFREDO MARCONDES	M2	ESP.	M3
SARJETÃO	37	0,25	9,25
	14,5	0,25	3,63
	8,01	0,25	2,00
	10,9	0,25	2,73
TOTAL			17,60

05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	2,72	50.697,51	137.897,22
		ÁREA DE PAV (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m³xkm)
		3.708,50	0,4	1,70	19,20	48.418,18
		DEMOL. SARJETA (m3)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m3xkm)	
		69,83	1,70	19,2	2.279,33	



MICRODRENAGEM										
07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M					M3	10,74	1.789,71	19.221,44
07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M					M3	12,11	151,54	1.835,17
07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M					M3	20,60	0,00	0,00
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
TRECHO	Ø	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 2,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 3,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 M (m³)
PV-01 ATÉ PV-07-R.BENEDITO CUSTÓDIO	0,60	2,22	1,82	30,00	1,80	2,12	108,00	6,48	0,00	0,00
PV-02ATÉ PV-07-R.ALTO ALEGRE	0,60	1,94	1,47	39,00	1,80	1,81	126,71	0,00	0,00	0,00
PV-03 ATÉ PV-09-R.ALTINÓPOLIS	0,60	1,52	1,45	7,50	1,80	1,59	21,40	0,00	0,00	0,00
PV-04ATÉ PV-10-RUA ALTAIR	0,60	1,73	1,77	15,00	1,80	1,85	49,95	0,00	0,00	0,00
PV-06 ATÉ PV-07-R.ALFREDO ARCONDES	0,60	1,25	1,84	19,50	1,80	1,65	57,74	0,00	0,00	0,00
PV-07 ATÉ PV-08-R.ALFREDO MARCONDES	0,80	1,84	2,03	24,00	2,00	2,04	96,00	1,68	0,00	0,00

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO						UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
PV-08 ATÉ PV-09-R.ALFREDO MARCONDES	0,80	2,03	2,20	22,50	2,00	2,22	90,00	9,68	0,00	0,00	
PV-09 ATÉ PV-10-R.ALFREDO MARCONDES	0,80	1,73	2,22	48,00	2,00	2,08	192,00	7,20	0,00	0,00	
PV-10 ATÉ PV-11-R.ALFREDO MARCONDES	0,80	2,62	2,70	27,00	2,00	2,76	108,00	41,04	0,00	0,00	
PV-11 ATÉ PV-12-R.ALFREDO MARCONDES	1,00	2,70	2,99	18,00	2,20	2,95	79,20	37,42	0,00	0,00	
PV-14 ATÉ PV-15-R.LAERTE CEARENSE	1,00	1,91	2,03	21,00	2,20	2,07	92,40	3,23	0,00	0,00	
PV-15 ATÉ PV-16-R.LAERTE CEARENSE	1,00	2,52	2,36	15,00	2,20	2,54	66,00	17,82	0,00	0,00	
PV-16 ATÉ PV-17-R.LAERTE CEARENSE	1,00	2,36	2,10	28,50	2,20	2,33	125,40	20,69	0,00	0,00	
PV-17 ATÉ PV-18-R.LAERTE CEARENSE	0,80	2,10	1,91	30,00	2,00	2,11	120,00	6,30	0,00	0,00	
PV-18 ATÉ PV-19-R.LAERTE CEARENSE	0,80	1,91	1,35	54,00	2,00	1,73	186,84	0,00	0,00	0,00	
PV-19 ATÉ PV-20-R.LAERTE CEARENSE	0,60	1,35	1,15	21,00	1,80	1,35	51,03	0,00	0,00	0,00	
RUA BENEDITO CUSTÓDIO-RAMAS	0,50	1,80	1,30	3,00	1,50	1,65	7,43	0,00	0,00	0,00	
RUA ALTO ALEGRE-RAMAS	0,50	1,80	1,30	4,50	1,50	1,65	11,14	0,00	0,00	0,00	
RUA ALTINÓPOLIS	0,50	1,80	1,30	9,00	1,50	1,65	22,28	0,00	0,00	0,00	
RUA ALTAIR	0,50	1,80	1,30	6,00	1,50	1,65	14,85	0,00	0,00	0,00	
RUA ALFREDO MARCONDES	0,50	1,80	1,30	21,00	1,50	1,65	51,98	0,00	0,00	0,00	
RUA LAERTE CEARENSE	0,50	1,80	1,30	45,00	1,50	1,65	111,38	0,00	0,00	0,00	
TOTAL							1.789,71	151,54	0,00	0,00	
								ESPESSURA DAS BASES	RACHÃO (m)	0,00	
									BRITA (m)	0,10	
									CONCRETO (m)	0,00	

07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN				M3	22,43	1.600,77	35.905,22
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)	
PV-01 ATÉ PV-07-R.BENEDITO CUSTÓDIO		114,48	0,72	0,18	0,28	30,00	35,40	79,08	
PV-02ATÉ PV-07-R.ALTO ALEGRE		126,71	0,72	0,18	0,28	39,00	17,94	108,77	
PV-03 ATÉ PV-09-R.ALTINÓPOLIS		21,40	0,72	0,18	0,28	7,50	3,45	17,95	
PV-04ATÉ PV-10-RUA ALTAIR		49,95	0,72	0,18	0,28	15,00	6,90	43,05	
PV-06 ATÉ PV-07-R.ALFREDO ARCONDES		57,74	0,72	0,18	0,28	19,50	8,97	48,77	
PV-07 ATÉ PV-08-R.ALFREDO MARCONDES		97,68	0,80	0,20	0,50	24,00	16,80	80,88	
PV-08 ATÉ PV-09-R.ALFREDO MARCONDES		99,68	0,80	0,20	0,50	22,50	15,75	83,93	
PV-09 ATÉ PV-10-R.ALFREDO MARCONDES		199,20	0,80	0,20	0,50	48,00	33,60	165,60	
PV-10 ATÉ PV-11-R.ALFREDO MARCONDES		149,04	0,80	0,20	0,50	27,00	18,90	130,14	
PV-11 ATÉ PV-12-R.ALFREDO MARCONDES		116,62	0,88	0,22	0,79	18,00	18,18	98,44	
PV-14 ATÉ PV-15-R.LAERTE CEARENSE		95,63	0,88	0,22	0,79	21,00	21,21	74,42	
PV-15 ATÉ PV-16-R.LAERTE CEARENSE		83,82	0,88	0,22	0,79	15,00	15,15	68,67	
PV-16 ATÉ PV-17-R.LAERTE CEARENSE		146,09	0,88	0,22	0,79	28,50	28,79	117,30	
PV-17 ATÉ PV-18-R.LAERTE CEARENSE		126,30	0,80	0,20	0,50	30,00	21,00	105,30	
PV-18 ATÉ PV-19-R.LAERTE CEARENSE		186,84	0,80	0,20	0,50	54,00	37,80	149,04	
PV-19 ATÉ PV-20-R.LAERTE CEARENSE		51,03	0,72	0,18	0,28	21,00	9,66	41,37	
RUA BENEDITO CUSTÓDIO-RAMAS		7,43	0,60	0,15	0,20	3,00	1,05	6,38	
RUA ALTO ALEGRE-RAMAS		11,14	0,60	0,15	0,20	4,50	1,58	9,56	
RUA ALTINÓPOLIS		22,28	0,60	0,15	0,20	9,00	3,15	19,13	
RUA ALTAIR		14,85	0,60	0,15	0,20	6,00	2,10	12,75	

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ

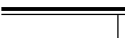
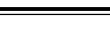
MEMÓRIA DE CÁLCULO									
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
RUA ALFREDO MARCONDES		51,98	0,60	0,15	0,20	21,00	7,35	44,63	
RUA LAERTE CEARENSE		111,38	0,60	0,15	0,20	45,00	15,75	95,63	
TOTAL									1.600,77

07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	14,17	442,65	6.272,35
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	6,18	442,65	2.735,58
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	1,69	8.410,35	14.213,49

TRECHO (m)	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)	
PV-01 ATÉ PV-07-R.BENEDITO CUSTÓDIO	35,40	30%	46,02	DISTÂNCIA BOTA FORA (km)
PV-02ATÉ PV-07-R.ALTO ALEGRE	17,94	30%	23,32	19,00
PV-03 ATÉ PV-09-R.ALTINÓPOLIS	3,45	30%	4,49	OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS ITENS
PV-04ATÉ PV-10-RUA ALTAIR	6,90	30%	8,97	TRANSPORTE (m³xkm)
PV-06 ATÉ PV-07-R.ALFREDO ARCONDES	8,97	30%	11,66	8.410,35
PV-07 ATÉ PV-08-R.ALFREDO MARCONDES	16,80	30%	21,84	
PV-08 ATÉ PV-09-R.ALFREDO MARCONDES	15,75	30%	20,48	
PV-09 ATÉ PV-10-R.ALFREDO MARCONDES	33,60	30%	43,68	
PV-10 ATÉ PV-11-R.ALFREDO MARCONDES	18,90	30%	24,57	
PV-11 ATÉ PV-12-R.ALFREDO MARCONDES	18,18	30%	23,63	
PV-14 ATÉ PV-15-R.LAERTE CEARENSE	21,21	30%	27,57	
PV-15 ATÉ PV-16-R.LAERTE CEARENSE	15,15	30%	19,70	
PV-16 ATÉ PV-17-R.LAERTE CEARENSE	28,79	30%	37,43	
PV-17 ATÉ PV-18-R.LAERTE CEARENSE	21,00	30%	27,30	
PV-18 ATÉ PV-19-R.LAERTE CEARENSE	37,80	30%	49,14	
PV-19 ATÉ PV-20-R.LAERTE CEARENSE	9,66	30%	12,56	
RUA BENEDITO CUSTÓDIO-RAMAS	1,05	30%	1,37	
RUA ALTO ALEGRE-RAMAS	1,58	30%	2,05	
RUA ALTINÓPOLIS	3,15	30%	4,10	
RUA ALTAIR	2,10	30%	2,73	
RUA ALFREDO MARCONDES	7,35	30%	9,56	
RUA LAERTE CEARENSE	15,75	30%	20,48	
TOTAL			442,65	

08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO	M2	94,48	0,00	0,00
08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	54,07	2.020,89	109.269,52



TRECHO	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)	TIPO
PV-01 ATÉ PV-07-R.BENEDITO CUSTÓDIO	30,00	2,12	2,00	127,20	DESCONTÍNUO
PV-02ATÉ PV-07-R.ALTO ALEGRE	39,00	1,81	2,00	140,79	DESCONTÍNUO
PV-03 ATÉ PV-09-R.ALTINÓPOLIS	7,50	1,59	2,00	23,78	DESCONTÍNUO
PV-04ATÉ PV-10-RUA ALTAIR	15,00	1,85	2,00	55,50	DESCONTÍNUO
PV-06 ATÉ PV-07-R.ALFREDO ARCONDES	19,50	1,65	2,00	64,16	DESCONTÍNUO
PV-07 ATÉ PV-08-R.ALFREDO MARCONDES	24,00	2,04	2,00	97,68	DESCONTÍNUO
PV-08 ATÉ PV-09-R.ALFREDO MARCONDES	22,50	2,22	2,00	99,68	DESCONTÍNUO
PV-09 ATÉ PV-10-R.ALFREDO MARCONDES	48,00	2,08	2,00	199,20	DESCONTÍNUO
PV-10 ATÉ PV-11-R.ALFREDO MARCONDES	27,00	2,76	2,00	149,04	DESCONTÍNUO

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-11 ATÉ PV-12-R.ALFREDO MARCONDES	18,00	2,95	2,00	106,02	DESCONTÍNUO	
		PV-14 ATÉ PV-15-R.LAERTE CEARENSE	21,00	2,07	2,00	86,94	DESCONTÍNUO	
		PV-15 ATÉ PV-16-R.LAERTE CEARENSE	15,00	2,54	2,00	76,20	DESCONTÍNUO	
		PV-16 ATÉ PV-17-R.LAERTE CEARENSE	28,50	2,33	2,00	132,81	DESCONTÍNUO	
		PV-17 ATÉ PV-18-R.LAERTE CEARENSE	30,00	2,11	2,00	126,30	DESCONTÍNUO	
		PV-18 ATÉ PV-19-R.LAERTE CEARENSE	54,00	1,73	2,00	186,84	DESCONTÍNUO	
		PV-19 ATÉ PV-20-R.LAERTE CEARENSE	21,00	1,35	2,00	56,70	DESCONTÍNUO	
		RUA BENEDITO CUSTÓDIO-RAMAS	3,00	1,65	2,00	9,90	DESCONTÍNUO	
		RUA ALTO ALEGRE-RAMAS	4,50	1,65	2,00	14,85	DESCONTÍNUO	
		RUA ALTINÓPOLIS	9,00	1,65	2,00	29,70	DESCONTÍNUO	
		RUA ALTAIR	6,00	1,65	2,00	19,80	DESCONTÍNUO	
		RUA ALFREDO MARCONDES	21,00	1,65	2,00	69,30	DESCONTÍNUO	
		RUA LAERTE CEARENSE	45,00	1,65	2,00	148,50	DESCONTÍNUO	
TOTAL						2.020,89		

11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA			M3	145,71	96,29	14.030,42
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)		
		PV-01 ATÉ PV-07-R.BENEDITO CUSTÓDIO	30,00	1,80	0,10	5,40		
		PV-02ATÉ PV-07-R.ALTO ALEGRE	39,00	1,80	0,10	7,02		
		PV-03 ATÉ PV-09-R.ALTINÓPOLIS	7,50	1,80	0,10	1,35		
		PV-04ATÉ PV-10-RUA ALTAIR	15,00	1,80	0,10	2,70		
		PV-06 ATÉ PV-07-R.ALFREDO ARCONDES	19,50	1,80	0,10	3,51		
		PV-07 ATÉ PV-08-R.ALFREDO MARCONDES	24,00	2,00	0,10	4,80		
		PV-08 ATÉ PV-09-R.ALFREDO MARCONDES	22,50	2,00	0,10	4,50		
		PV-09 ATÉ PV-10-R.ALFREDO MARCONDES	48,00	2,00	0,10	9,60		
		PV-10 ATÉ PV-11-R.ALFREDO MARCONDES	27,00	2,00	0,10	5,40		
		PV-11 ATÉ PV-12-R.ALFREDO MARCONDES	18,00	2,20	0,10	3,96		
		PV-14 ATÉ PV-15-R.LAERTE CEARENSE	21,00	2,20	0,10	4,62		
		PV-15 ATÉ PV-16-R.LAERTE CEARENSE	15,00	2,20	0,10	3,30		
		PV-16 ATÉ PV-17-R.LAERTE CEARENSE	28,50	2,20	0,10	6,27		
		PV-17 ATÉ PV-18-R.LAERTE CEARENSE	30,00	2,00	0,10	6,00		
		PV-18 ATÉ PV-19-R.LAERTE CEARENSE	54,00	2,00	0,10	10,80		
		PV-19 ATÉ PV-20-R.LAERTE CEARENSE	21,00	1,80	0,10	3,78		
		RUA BENEDITO CUSTÓDIO-RAMAS	3,00	1,50	0,10	0,45		
		RUA ALTO ALEGRE-RAMAS	4,50	1,50	0,10	0,68		
		RUA ALTINÓPOLIS	9,00	1,50	0,10	1,35		
		RUA ALTAIR	6,00	1,50	0,10	0,90		
		RUA ALFREDO MARCONDES	21,00	1,50	0,10	3,15		
		RUA LAERTE CEARENSE	45,00	1,50	0,10	6,75		
TOTAL						96,29		

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	88,50	12.932,51
46.12.150	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 600MM	M	198,18	132,00	26.159,76
46.12.160	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	M	366,64	205,50	75.344,52
46.12.170	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1000MM	M	516,48	82,50	42.609,60
46.12.140	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 1200MM	M	729,26	0,00	0,00
46.12.250	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 1500MM	M	1.101,76	0,00	0,00

Ø (m)	EXTENSÃO (m)
0,50	88,50
0,60	132,00
0,80	205,50
1,00	82,50
1,20	0,00
1,50	0,00

49.12.110	CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	UN	6.047,15	16,00	96.754,40
49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	640,87	6,09	3.902,90
49.06.410	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	16,00	7.413,44

PV	QUANTIDADE (un)	ALTURA DO PV (m)	PROFUNDIDADE PV (m)	CHAMINÉ (m)
PV-01	1,00	1,60	2,22	0,62
PV-02	1,00	1,60	1,94	0,34
PV-03	1,00	1,60	1,52	0,00
PV-04	1,00	1,60	1,73	0,13
PV-06	1,00	1,60	1,25	0,00
PV-08	1,00	1,60	1,84	0,24
PV-09	1,00	1,60	2,03	0,43
PV-10	1,00	1,60	1,73	0,13
PV-11	1,00	1,60	2,62	1,02
PV-14	1,00	1,60	2,70	1,10
PV-15	1,00	1,60	1,91	0,31
PV-17	1,00	1,60	2,36	0,76
PV-18	1,00	1,60	2,10	0,50
PV-19	1,00	1,60	1,91	0,31
PV-20	1,00	1,60	1,35	0,00
PV-49	1,00	1,60	1,80	0,20
TOTAL	16,00	TOTAL		6,09



49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	4,00	21.437,28
49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	25,00	184.359,00
49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	83,00	223.598,68

RUA BENEDITO CUSTÓDIO-RAMAS

BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA	BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA
		2			2

RUA ALTO ALEGRE-RAMAS

BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA	BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ



MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO			UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
			2			3		
RUA ALTINÓPOLIS								
	BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA		BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA	
			2				2	
RUA ALTAIR								
	BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA		BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA	
			2				2	
RUA ALFREDO MARCONDES								
	BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA		BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA	
			9				8	
RUA LAERTE CEARENSE								
	BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA		BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA	
		4	8			4	8	
QUANTIDADE (un)				QUANTIDADE (un)				
	SIMPLES	0			SIMPLES	0		
	DUPLA	4			DUPLA	4		
	TRIPLA	25			TRIPLA	25		

PAVIMENTAÇÃO								
54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN			M3	23,70	1.112,56	26.367,67
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)			
		RUA BENEDITO CUSTÓDIO	272,17	0,30	81,65			
		RUA ALTO ALEGRE	292,30	0,30	87,69			
		RUA ALTINÓPOLIS	100,85	0,30	30,26			
		RUA ALTAIR	107,80	0,30	32,34			
		RUA ALFREDO MARCONDES	1.098,66	0,30	329,60			
		RUA LAÉRTE CEARENSE	1.836,72	0,30	551,02			
		TOTAL PAVIMENTO LEVE				1.112,56		

54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA			M3	165,12	556,29	91.854,60
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)			
		RUA BENEDITO CUSTÓDIO	272,17	0,15	40,83			
		RUA ALTO ALEGRE	292,30	0,15	43,85			
		RUA ALTINÓPOLIS	100,85	0,15	15,13			
		RUA ALTAIR	107,80	0,15	16,17			
		RUA ALFREDO MARCONDES	1.098,66	0,15	164,80			
		RUA LAERTE CEARENSE	1.836,72	0,15	275,51			
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			556,29			

54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA			M3	207,08	556,29	115.196,53
-----------	------	------------------------	--	--	----	--------	--------	------------

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA BENEDITO CUSTÓDIO	272,17	0,15	40,83	
		RUA ALTO ALEGRE	292,30	0,15	43,85	
		RUA ALTINÓPOLIS	100,85	0,15	15,13	
		RUA ALTAIR	107,80	0,15	16,17	
		RUA ALFREDO MARCONDES	1.098,66	0,15	164,80	
		RUA LAÉRTE CEARENSE	1.836,72	0,15	275,51	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			556,29	

54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	3.708,50	29.408,41
54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	3.708,50	60.448,55



TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA BENEDITO CUSTÓDIO	272,17
RUA ALTO ALEGRE	292,30
RUA ALTINÓPOLIS	100,85
RUA ALTAIR	107,80
RUA ALFREDO MARCONDES	1.098,66
RUA LAÉRTE CEARENSE	1.836,72
TOTAL PAVIMENTO LEVE	3.708,50

54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	129,80	215.697,75
-----------	------	--	----	----------	--------	------------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
RUA BENEDITO CUSTÓDIO	272,17	0,035	9,53
RUA ALTO ALEGRE	292,30	0,035	10,23
RUA ALTINÓPOLIS	100,85	0,035	3,53
RUA ALTAIR	107,80	0,035	3,77
RUA ALFREDO MARCONDES	1.098,66	0,035	38,45
RUA LAÉRTE CEARENSE	1.836,72	0,035	64,29
TOTAL PAVIMENTO LEVE			129,80

54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	736,40	69,83	51.424,65
-----------	------	--	----	--------	-------	-----------

SARJETAS	C	L	ESP	M3
RUA BENEDITO CUSTÓDIO	63,00	0,40	0,15	3,78
RUA ALTO ALEGRE	56,00	0,40	0,15	3,36
RUA ALTINÓPOLIS	38,00	0,40	0,15	2,28
RUA ALTAIR	40,00	0,40	0,15	2,4
RUA ALFREDO MARCONDES	302,50	0,40	0,15	18,15
RUA LAÉRTE CEARENSE	371,00	0,40	0,15	22,26

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
TOTAL				52,23		
		RUA ALFREDO MARCONDES	M2	ESP.	M3	
		SARJETÃO	37	0,25	9,25	
			14,5	0,25	3,63	
			8,01	0,25	2,00	
			10,9	0,25	2,73	
		TOTAL			17,60	

RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA-(DA ESTACA 19+12,76 ATÉ ESTACA 28+5,80) - 6ª ETAPA						
CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
CANTEIRO CENTRAL						
02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	860,20	8,00	6.881,60

C	H	M2
4,00	2,00	8,00

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	1.076,82	6,00	6.460,92
-----------	------	--	-------	----------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	696,95	6,00	4.181,70
-----------	------	--	-------	--------	------	----------

PERÍODO DE EXECUÇÃO DE OBRA (MÊS)

6

02.03.080	CDHU	FECHAMENTO PROVISÓRIO DE VÃOS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	46,88	37,50	1.758,00
-----------	------	--	----	-------	-------	----------



PERÍMETRO (M)	H
25	1,5

02.03.110	CDHU	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	107,33	45,00	4.829,85
-----------	------	---------------------------------------	----	--------	-------	----------

PERÍMETRO (M)	H
15	3

02.10.040	CDHU	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	1,34	265,00	355,10
-----------	------	--------------------------------	---	------	--------	--------

	DIMENSÕES / ø	(m)
BSCC	(c-2,00 X h-1,00) + (c-2,00 X h-2,00)	241,00
BSTC	0,50	24,00
BSTC	0,60	0,00
BSTC	0,80	0,00
BSTC	1,00	0,00

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

BSTC	1,20	0,00
BSTC	1,50	0,00
TOTAL		265,00

0,00

70.03.010	CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IAI/A - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M2	954,43	4,32	4.123,14
-----------	------	---	----	--------	------	----------

	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 TRABALHANDO	0,36	2	0,72
TOTAL			4,32

97.05.130	CDHU	COLOCAÇÃO DE PLACA EM SUPORTE DE MADEIRA / METÁLICO - SOLO	M2	64,26	4,32	277,60
-----------	------	--	----	-------	------	--------

	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 TRABALHANDO	0,36	2	0,72
TOTAL			4,32

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	636,00	1.093,92
-------	---------------	---	----	------	--------	----------

DRENAGEM (M)	ALTURA	LADOS	TOTAL
265,00	1,2	2	636,00

84510	INFRA-INSUMOS	BALDE PARA SINALIZAÇÃO VERMELHO (SEM SOQUETE-SEM LÂMPADA)	UN	6,53	13,25	86,52
-------	---------------	---	----	------	-------	-------



DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
265,00	40	2	13,25

41.11.090	CDHU	LUMINÁRIA COM CORPO EM TUBO DE ALUMÍNIO TIPO BALIZADOR PARA USO EXTERNO	UN	99,55	27,00	2.687,85
-----------	------	---	----	-------	-------	----------

DRENAGEM (M)	DISTANCIAMENTO	LADOS	TOTAL
265,00	40	2	13,25

10-16-01	SIURB-INFRA	SINALIZAÇÃO - TAPUME MÓVEL	M2	60,41	3,98	240,13
----------	-------------	----------------------------	----	-------	------	--------

DRENAGEM (M)	MÉDIA	TOTAL
265,00	0,015	3,975

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

DEMOLIÇÕES

03.07.010	CDHU	DEMOLIÇÃO (LEVANTAMENTO) MECANIZADA DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M2	26,54	1.044,26	27.714,66
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	1.044,26
TOTAL PAVIMENTO LEVE	1.044,26

03.01.260	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE SARJETA OU SARJETÃO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 QUILOMETRO E DESCARREGAMENTO	M3	298,43	35,58	10.617,42
-----------	------	--	----	--------	-------	-----------

SARJETAS	C	L	ESP	M3	EMPOLAMENTO-70%	M3
RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	348,80	0,40	0,15	20,93	1,7	35,5776
TOTAL	348,80	TOTAL		20,93	TOTAL	35,58

05.08.140	CDHU	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	2,72	14.167,81	38.536,45
-----------	------	---	-------	------	-----------	-----------

ÁREA DE PAV (m²)	ESPESSURA (m)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m³xkm)
1.044,26	0,4	1,70	19,00	13.491,84
DEMOL.SARJETA (m3)	EMPOLAMENTO (m3)	DISTÂNCIA (km)	TRANSPORTE (m3xkm)	
20,93	1,70	19	675,97	

CANALIZAÇÃO E CAIXAS



07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M	M3	20,60	3.240,76	66.759,75
07.02.080	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE ACIMA DE 4 M, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	21,67	1.229,85	26.650,80

CANALIZAÇÃO

TRECHO	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA DE 4,00 m (m³)	VOLUME TOTAL (m³)
PV-41 ATÉ PV-46	3,44	3,55	60,00	3,20	5,30	768,00	248,64	1.016,64
PV-46 ATÉ PV-50	3,55	3,60	60,00	3,20	5,38	768,00	264,00	1.032,00
PV-50 ATÉ PV-52	3,60	3,62	36,00	3,20	5,41	460,80	162,43	623,23
PV-52 ATÉ PV-55	3,62	4,83	60,00	3,20	6,03	768,00	388,80	1.156,80
PV-55 ATÉ M ALA	4,83	3,58	25,00	3,20	6,01	320,00	160,40	480,40
TOTAL			241,00		TOTAL	3.084,80	1.224,27	4.309,07
							ESPESSURA DAS BASES	
							RACHÃO (m)	1,50
							BRITA (m)	0,20
							CONCRETO (m)	0,10

CAIXAS

CAIXAS	ÁREA (m²)	PROFUNDIDADE (m)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 m (m³)
PV-41	6,72	3,44	23,12	0,00

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-46	6,72	3,55	23,86	0,00			
		PV-50	6,72	3,60	24,19	0,00			
		PV-52	16,00	3,62	57,92	0,00			
		PV-55	6,72	4,83	26,88	5,58			
		TOTAL			155,96	5,58			



07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN				M3	22,43	1.532,75	34.379,58
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)	
PV-41 ATÉ PV-46		1.016,64	1,28	5,76	5,76	60,00	691,20	325,44	
PV-46 ATÉ PV-50		1.032,00	1,28	5,76	5,76	60,00	691,20	340,80	
PV-50 ATÉ PV-52		623,23	1,28	5,76	5,76	36,00	414,72	208,51	
PV-52 ATÉ PV-55		1.156,80	1,28	5,76	5,76	60,00	691,20	465,60	
PV-55 ATÉ M ALA		480,40	1,28	5,76	5,76	25,00	288,00	192,40	
TOTAL									1.532,75

CAIXAS						
CAIXAS	PROF (m)	LARGURA (m)	COMPRIMENTO (m)	VOLUME DA CAIXA (m³)	VOLUME ESCAVADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (m³)
PV-41	3,44	2,40	2,80	23,12	23,12	0,00
PV-46	3,55	2,40	2,40	20,45	23,86	3,41
PV-50	3,60	2,40	2,40	20,74	24,19	3,45
PV-52	3,62	2,40	2,40	20,85	32,46	11,61
PV-55	4,83	2,40	2,40	27,82	161,54	133,72
TOTAL						152,19

07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM			M3	14,17	3.234,82	45.837,40
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE			M3	6,18	3.234,82	19.991,19
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM			M3XKM	1,69	61.461,58	103.870,07
		TRECHO (m)	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)			
		PV-41 ATÉ PV-46	691,20	30%	898,56		DISTÂNCIA BOTA FORA (km)	
		PV-46 ATÉ PV-50	691,20	30%	898,56		19,00	
		PV-50 ATÉ PV-52	414,72	30%	539,14		OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS ITENS	
		PV-52 ATÉ PV-55	691,20	30%	898,56		TRANSPORTE (m³xkm)	
		TOTAL			3.234,82		61.461,58	

CAIXAS	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)
PV-41	23,12	30%	30,06
PV-46	20,45	30%	26,59
PV-50	20,74	30%	26,96
PV-52	20,85	30%	27,11
PV-55	27,82	330%	119,63
TOTAL			230,35

08.01.120	CDHU	ESCORAMENTO COM ESTACAS PRANCHAS METÁLICAS - PROFUNDIDADE ATÉ 8 M				M2	308,21	2.693,17	830.061,93
TRECHO		EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)	TIPO			
PV-41 ATÉ PV-46		60,00	5,30	2,00	635,40	CONTÍNUO			
PV-46 ATÉ PV-50		60,00	5,38	2,00	645,00	CONTÍNUO			
PV-50 ATÉ PV-52		36,00	5,41	2,00	389,52	CONTÍNUO			
PV-52 ATÉ PV-55		60,00	6,03	2,00	723,00	CONTÍNUO			

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO				UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-55 ATÉ M ALA	25,00	6,01	2,00		300,25	CONTÍNUO	
		TOTAL					2.693,17		



08.02.020	CDHU	CIMBRAMENTO EM MADEIRA COM ESTRONCAS DE EUCALIPTO	M3	50,41	89,28	4.500,60
08.03.020	CDHU	DESCIMBRAMENTO EM MADEIRA	M3	8,63	89,28	770,49

CAIXAS	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
PV-41	2,80	2,40	3,00	20,16
PV-46	2,40	2,40	3,00	17,28
PV-50	2,40	2,40	3,00	17,28
PV-52	2,40	2,40	3,00	17,28
PV-55	2,40	2,40	3,00	17,28
TOTAL				89,28

08.05.110	CDHU	DRENO COM AREIA GROSSA	M3	145,72	39,46	5.750,11
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	VOLUME POR 2 BARBACAS (m³)	VOLUME TOTAL (m³)	
		PV-41 ATÉ PV-46	60,00	0,06	3,60	
		PV-46 ATÉ PV-50	60,00	0,06	3,60	
		PV-50 ATÉ PV-52	36,00	0,06	2,16	
		PV-52 ATÉ PV-55	60,00	0,06	3,60	
		PV-55 ATÉ M ALA	25,00	1,06	26,50	
		TOTAL			39,46	

08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	20,89	133,45	2.787,77
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA POR 2 BARBACAS (m²)	VOLUME TOTAL (m2)	
		PV-41 ATÉ PV-46	60,00	0,45	27,00	
		PV-46 ATÉ PV-50	60,00	0,45	27,00	
		PV-50 ATÉ PV-52	36,00	0,45	16,20	
		PV-52 ATÉ PV-55	60,00	0,45	27,00	
		PV-55 ATÉ M ALA	25,00	1,45	36,25	
		TOTAL			133,45	

08.06.080	CDHU	BARBACÁ EM TUBO DE PVC COM DIÂMETRO 100 MM	M	39,91	592,00	23.626,72
		TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	ÁREA POR 2 BARBACAS (m/m)	TOTAL (m))	
		PV-41 ATÉ PV-46	60,00	2,00	120,00	
		PV-46 ATÉ PV-50	60,00	2,00	120,00	
		PV-50 ATÉ PV-52	36,00	2,00	72,00	
		PV-52 ATÉ PV-55	60,00	3,00	180,00	
		PV-55 ATÉ M ALA	25,00	4,00	100,00	
		TOTAL			592,00	

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
11.18.140	CDHU	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M3	166,43	1.036,80	172.554,62

TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
PV-41 ATÉ PV-46	60,00	3,20	1,50	288,00
PV-46 ATÉ PV-50	60,00	3,20	1,50	288,00
PV-50 ATÉ PV-52	36,00	3,20	1,50	172,80
PV-52 ATÉ PV-55	60,00	3,20	1,50	288,00
PV-55 ATÉ M ALA	25,00	3,20	1,50	120,00
TOTAL				1.036,80

11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	154,24	22.474,31
-----------	------	-------------------------	----	--------	--------	-----------

TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
PV-41 ATÉ PV-46	60,00	3,20	0,20	38,40
PV-46 ATÉ PV-50	60,00	3,20	0,20	38,40
PV-50 ATÉ PV-52	36,00	3,20	0,20	23,04
PV-52 ATÉ PV-55	60,00	3,20	0,20	38,40
PV-55 ATÉ M ALA	25,00	3,20	0,20	16,00
TOTAL				154,24

11.16.020	CDHU	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	82,10	77,12	6.331,55
-----------	------	---	----	-------	-------	----------

TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
PV-41 ATÉ PV-46	60,00	3,20	0,10	19,20
PV-46 ATÉ PV-50	60,00	3,20	0,10	19,20
PV-50 ATÉ PV-52	36,00	3,20	0,10	11,52
PV-52 ATÉ PV-55	60,00	3,20	0,10	19,20
PV-55 ATÉ M ALA	25,00	3,20	0,10	8,00
TOTAL				77,12

09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	235,48	397,57	93.619,78
-----------	------	---------------------------------------	----	--------	--------	-----------

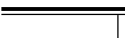
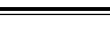
CAIXAS	PROFUNDIDADE (m)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
PV-41	3,00	2,80	2,40	73,28
PV-46	3,00	2,40	2,40	67,20
PV-50	3,00	2,40	2,40	67,20
PV-52	3,00	4,00	4,00	118,40
PV-55	3,00	2,40	2,40	67,20
TOTAL				393,28

MUROS DE ALA

MURO DE ALA	PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
AL-7	1,43	3,00	4,29
TOTAL			4,29

11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	434,71	120,34	52.313,00
-----------	------	--------------------------------	----	--------	--------	-----------

TRECHO (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
PV-41 ATÉ PV-46	60,00	3,2	0,10	19,20

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		PV-46 ATÉ PV-50		0,10	19,20	
		PV-50 ATÉ PV-52		0,10	11,52	
		PV-52 ATÉ PV-55		0,10	19,20	
		TOTAL			69,12	

CAIXAS	PROFUNDIDADE (m)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	VOLUME (m³)
PV-41	3,44	2,80	2,40	9,84
PV-46	3,55	2,40	2,40	9,12
PV-50	3,60	2,40	2,40	9,22
PV-52	3,62	2,40	4,00	13,11
PV-55	4,83	2,40	0,00	4,64
		TOTAL		45,93

MUROS DE ALA-PAREDES			
MURO DE ALA	ÁREA PAREDES (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
AL-7	1,43	3,00	4,29
		TOTAL	4,29

MUROS DE ALA-BASE			
MURO DE ALA	ÁREA BASE (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
AL-7	6,65	0,15	1,00
		TOTAL	1,00

10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	11,59	4.593,00	53.232,87
-----------	------	---	----	-------	----------	-----------

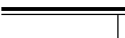
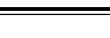
CAIXAS	VOLUME DE CONCRETO (m³)	TAXA DE AÇO (kg/m³)	PESO TOTAL (m³)
PV-41	9,84	100,00	984,00
PV-46	9,12	100,00	912,00
PV-50	9,22	100,00	922,00
PV-52	13,11	100,00	1.311,00
PV-55	4,64	100,00	464,00
	TOTAL		4.593,00

11.05.060	CDHU	CONCRETO CICLÓPICO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (COM 30% DE PEDRA RACHÃO), CONCRETO FCK 15 MPA	M3	667,17	1,22	813,95
-----------	------	--	----	--------	------	--------

MUROS DE ALA			
MURO DE ALA	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
AL-7	8,13	0,15	1,22
		TOTAL	1,22

11.05.120	CDHU	EXECUÇÃO DE CONCRETO PROJETADO - CONSUMO DE CIMENTO 350 KG/M³	M3	2.915,32	5,43	15.830,19
-----------	------	---	----	----------	------	-----------

MUROS DE ALA			
MURO DE ALA	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
AL-7	36,22	0,15	5,43
		TOTAL	5,43

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

002	COTAÇÃO	ADUELAS DE CONCRETO ARMADO, PRÉ- FABRICADAS INDUSTRIALMENTE-DIMENSÕES(2,00X2,00)	UN	3.836,00	156,00	598.416,00
-----	---------	--	----	----------	--------	------------

PV-41 ATÉ PV-46	60,00
PV-46 ATÉ PV-50	60,00
PV-50 ATÉ PV-52	36,00
PV-52 ATÉ PV-55	60,00
TOTAL	156,00

003	COTAÇÃO	CONJUNTO DE VALVULAS INIDIRECIONAIS	UN	52.000,00	3,00	156.000,00
QUANTIDADE (un)			3			



MICRODRENAGEM

07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M					M3	10,74	59,40	637,96
07.02.040	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M					M3	12,11	0,00	0,00
07.02.060	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 4 M					M3	20,60	0,00	0,00
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
TRECHO	Ø	PROF. MONT. (m)	PROF. JUS. (m)	EXTENSÃO (m)	LARGURA MÉDIA (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	VOLUME ATÉ 2,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 3,00 m (m³)	VOLUME ATÉ 4,00 m (m³)	VOLUME ACIMA 4,00 M (m³)
RUA GUSTAVO AVELINO CORREIA	0,50	1,80	1,30	24,00	1,50	1,65	59,40		0,00	0,00
TOTAL							59,40		0,00	0,00
								ESPESSURA DAS BASES	RACHÃO (m)	0,00
									BRITA (m)	0,10
									CONCRETO (m)	0,00

07.11.040	CDHU	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM ROLO, MÍNIMO DE 95% PN					M3	22,43	51,00	1.143,93
TRECHO		VOLUME ESCAVADO (m³)	SEÇÃO - ÁREA DO PAVIMENTO (m²)	SEÇÃO - ÁREA DA BASE (m²)	SEÇÃO - ÁREA DO CANAL (m²)	EXTENSÃO (m)	VOLUME OCUPADO (m³)	VOLUME DE REATERRO (M³)		
RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA		59,40	0,60	0,15	0,20	24,00	8,40	51,00		
TOTAL									51,00	

07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM				M3	14,17	10,92	154,74
07.10.020	CDHU	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE				M3	6,18	10,92	67,49
05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1º E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM				M3XKM	1,69	207,48	350,64
		TRECHO (m)	VOLUME PARA BOTA-FORA (m³)	EMPOLAMENTO (%)	VOLUME TOTAL (m³)				
								DISTÂNCIA BOTA FORA (km)	
		RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	8,40	30%	10,92			19,00	
		TOTAL				10,92			
							OBS: CONSIDERADO 20,0 KM E DEDUZIDO 1,0 KM QUE CONTA NOS ITENS		
							TRANSPORTE (m³xkm)		
							207,48		

08.01.020	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO CONTÍNUO				M2	94,48	0,00	0,00
08.01.040	CDHU	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO				M2	54,07	79,20	4.282,34
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	PROFUNDIDADE MÉDIA (m)	LADOS (un)	ÁREA (m²)		TIPO	
		RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	24,00	1,65	2,00	79,20		DESCONTÍNUO	
		TOTAL				79,20			

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba		
	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 ETAPA -6)	Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

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

11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	145,71	3,60	524,56
		TRECHO	EXTENSÃO (m)	LARGURA (m)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)
		RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	24,00	1,50	0,10	3,60
		TOTAL			3,60	



46.12.070	CDHU	TUBO DE CONCRETO (PS-2), DN= 500MM	M	146,13	24,00	3.507,12
		Ø (m)	EXTENSÃO (m)			
		0,50	24,00			
		0,60	0,00			
		0,80	0,00			
		1,00	0,00			
		1,20	0,00			
		1,50	0,00			

49.06.410	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE C 250 (RUPTURA > 250 KN)	UN	463,34	5,00	2.316,70
-----------	------	--	----	--------	------	----------

49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	5.359,32	8,00	42.874,56
49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	7.374,36	0,00	0,00
49.12.058	CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	UN	2.693,96	0,00	0,00

RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA

BOCA DE LOBO	DUPLA	TRIPLA	BOCA DE LEÃO	DUPLA	TRIPLA
--------------	-------	--------	--------------	-------	--------

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ

MEMÓRIA DE CÁLCULO



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
		20				
		QUANTIDADE (un)			QUANTIDADE (un)	
		SIMPLES		0		
		DUPLA		8		
		TRIPLA		0		

PAVIMENTAÇÃO

54.01.050	CDHU	COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN	M3	23,70	208,85	4.949,75
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	1.044,26	0,20	208,85	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			208,85	

54.01.220	CDHU	BASE DE BICA CORRIDA	M3	165,12	156,64	25.864,40
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	1.044,26	0,15	156,64	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			156,64	

54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	207,08	156,64	32.437,01
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	1.044,26	0,15	156,64	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			156,64	

	Prefeitura Municipal de Carapicuíba			
	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 ETAPA -6)			Código: R00-2125-PAV-DRE-001-006ORÇ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
54.03.230	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	7,93	1.044,26	8.281,01
54.03.240	CDHU	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	16,30	1.044,26	17.021,50

TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)
RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	1.044,26
TOTAL PAVIMENTO LEVE	1.044,26

54.03.210	CDHU	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	1.661,77	36,55	60.737,69
		TRECHO - PAVIMENTO LEVE	ÁREA (m²)	ESPESSURA (m)	VOLUME (m³)	
		RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	1.044,26	0,035	36,55	
		TOTAL PAVIMENTO LEVE			36,55	

54.06.170	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M3	736,40	20,93	15.411,38
		SARJETAS	C	L	ESP	M3
		RUA GUSTAVO AVELINO CORRÊA	348,80	0,40	0,15	20,928
		TOTAL				20,93