



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA : DUPLICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA AV. SÃO CAMILO E ESTRADA DA FAZENDINHA  
ORÇAMENTO: CDHU - JUNHO/2022 - SIURB INF - JANEIRO/2022 - DER/SP - 03/2022 - SEM DESONERAÇÃO

ATUALIZADO EM: 04/07/2022

FONTE	ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE AV. SÃO CAMILO	VALOR AV. SÃO CAMILO	QUANTIDADE EST. DA FAZENDINHA	VALOR EST. DA FAZENDINHA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR TOTAL
	<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	734,31	9,00	6.608,79	0,00	0,00	9,00	6.608,79
CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	110,20	9,00	991,80	0,00	0,00	9,00	991,80
CDHU	02.02.140	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	9,00	9.691,38	0,00	0,00	9,00	9.691,38
CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	696,95	9,00	6.272,55	0,00	0,00	9,00	6.272,55
CDHU	02.02.160	Locação de container tipo guarita - área mínima de 4,60 m²	UNMES	574,96	9,00	5.174,64	0,00	0,00	9,00	5.174,64
CDHU	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	221,41	200,00	44.282,00	0,00	0,00	200,00	44.282,00
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	860,20	24,00	20.644,80	0,00	0,00	24,00	20.644,80
		<b>TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES (1)</b>				<b>93.665,96</b>		<b>0,00</b>		<b>93.665,96</b>
	<b>2</b>	<b>SISTEMA DE DRENAGEM</b>								
	<b>2.1</b>	<b>GALERIA EM TUBOS</b>								
CDHU	07.02.060	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 4 m	M3	20,60	3.157,56	65.045,73	0,00	0,00	3.157,56	65.045,73
CDHU	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	21,67	2,31	50,05	0,00	0,00	2,31	50,05
CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	6,41	2.745,55	17.598,97	0,00	0,00	2.745,55	17.598,97
CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	14,17	414,41	5.872,18	0,00	0,00	414,41	5.872,18
CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	17,59	414,41	7.289,47	0,00	0,00	414,41	7.289,47
CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	25,27	3.159,87	79.849,91	0,00	0,00	3.159,87	79.849,91
CDHU	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	54,07	2.393,14	129.397,07	0,00	0,00	2.393,14	129.397,07
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	145,71	123,10	17.936,90	0,00	0,00	123,10	17.936,90
CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	654,84	3,39	2.219,90	0,00	0,00	3,39	2.219,90
CDHU	46.13.103	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 500 mm	M	311,80	233,00	72.649,40	0,00	0,00	233,00	72.649,40
CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	464,19	540,00	250.662,60	0,00	0,00	540,00	250.662,60
CDHU	46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm	M	729,95	3,00	2.189,85	0,00	0,00	3,00	2.189,85
CDHU	49.12.140	Poço de visita em alvenaria tipo PMSP - balão	UN	4.470,94	30,00	134.128,20	0,00	0,00	30,00	134.128,20
CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	640,87	33,42	21.417,87	0,00	0,00	33,42	21.417,87
INFRA	06-20-03	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN	119,62	30,00	3.588,60	0,00	0,00	30,00	3.588,60
CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	456,38	30,00	13.691,40	0,00	0,00	30,00	13.691,40
INFRA	06-20-23	FORNECIMENTO DE TAMPÃO - GRELHA DE FERRO FUNDIDO DÚCTIL CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	709,52	1,00	709,52	0,00	0,00	1,00	709,52
INFRA	06-21-00	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	154,38	1,00	154,38	0,00	0,00	1,00	154,38
CDHU	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3.293,48	1,00	3.293,48	0,00	0,00	1,00	3.293,48
CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5.359,32	23,00	123.264,36	0,00	0,00	23,00	123.264,36
CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	7.374,36	4,00	29.497,44	0,00	0,00	4,00	29.497,44
INFRA	06-23-01	REFORMA DE BOCA DE LOBO SIMPLES	UN	820,79	2,00	1.641,58	0,00	0,00	2,00	1.641,58
INFRA	06-23-02	REFORMA DE BOCA DE LOBO DUPLA	UN	909,09	4,00	3.636,36	13,00	11.818,17	17,00	15.454,53
INFRA	06-23-03	REFORMA DE BOCA DE LOBO TRIPLA	UN	997,39	4,00	3.989,56	2,00	1.994,78	6,00	5.984,34
INFRA	06-65-07	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	3.433,43	4,00	13.733,72	0,00	0,00	4,00	13.733,72
INFRA	06-65-23	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTIC. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	442,00	8,00	3.536,00	0,00	0,00	8,00	3.536,00
		<b>SUB-TOTAL DA GALERIA EM TUBOS (2.1)</b>				<b>1.007.044,50</b>		<b>13.812,95</b>		<b>1.020.857,45</b>
	<b>2.2</b>	<b>ESCADA HIDRÁULICA E DISSIPADOR DE ENERGIA</b>								
CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	10,74	7,79	83,66	0,00	0,00	7,79	83,66



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA

## SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA : DUPLICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA AV. SÃO CAMILO E ESTRADA DA FAZENDINHA

ORÇAMENTO: CDHU - JUNHO/2022 - SIURB INF - JANEIRO/2022 - DER/SP - 03/2022 - SEM DESONERAÇÃO

ATUALIZADO EM: 04/07/2022

FORTE	ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE AV. SÃO CAMILO	VALOR AV. SÃO CAMILO	QUANTIDADE EST. DA FAZENDINHA	VALOR EST. DA FAZENDINHA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR TOTAL
CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	14,17	7,79	110,38	0,00	0,00	7,79	110,38
CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	17,59	7,79	137,02	0,00	0,00	7,79	137,02
CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	654,84	0,38	248,83	0,00	0,00	0,38	248,83
CDHU	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	161,56	39,03	6.305,68	0,00	0,00	39,03	6.305,68
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,59	263,00	3.048,17	0,00	0,00	263,00	3.048,17
CDHU	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	448,60	4,34	1.946,92	0,00	0,00	4,34	1.946,92
CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	168,89	4,34	732,98	0,00	0,00	4,34	732,98
INFRA	04-02-00	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL À 3,0M	M3	68,57	75,00	5.142,75	0,00	0,00	75,00	5.142,75
INFRA	05-20-00	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	182,00	325,00	59.150,00	0,00	0,00	325,00	59.150,00
INFRA	07-25-00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 0,50M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	906,76	70,00	63.473,20	0,00	0,00	70,00	63.473,20
INFRA	07-26-00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO CAIXA, H = 1,00M, DE MALHA 8 X 10CM, GALVANIZADO E REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,4MM	M3	790,47	150,00	118.570,50	0,00	0,00	150,00	118.570,50
INFRA	07-32-00	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO, H = 0,30M, DE MALHA 6 X 8CM, GALVANIZADO, REVESTIDO EM PVC, DE FIO Ø = 2,0MM	M2	315,87	650,00	205.315,50	0,00	0,00	650,00	205.315,50
		SUB-TOTAL DA ESCADA HIDRÁULICA (2,2)				464.265,59		0,00		464.265,59
		<b>TOTAL DO SISTEMA DE DRENAGEM (2)</b>				<b>1.471.310,09</b>		<b>13.812,95</b>		<b>1.485.123,04</b>
	<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
	<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTO FLEXÍVEL - ASFÁLTICO</b>								
CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	25,27	5.998,33	151.577,79	0,00	0,00	5.998,33	151.577,79
CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	4,93	5.998,33	29.571,76	0,00	0,00	5.998,33	29.571,76
CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	17,59	5.998,33	105.510,62	0,00	0,00	5.998,33	105.510,62
CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M	8,63	868,50	7.495,15	0,00	0,00	868,50	7.495,15
CDHU	03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	29,85	390,83	11.666,27	0,00	0,00	390,83	11.666,27
CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	26,54	3.988,60	105.857,44	5.444,05	144.485,08	9.432,65	250.342,53
CDHU	54.01.030	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	7.497,91	204.542,98	0,00	0,00	7.497,91	204.542,98
CDHU	54.06.100	Base em concreto com fck de 20 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	496,61	119,98	59.583,26	0,00	0,00	119,98	59.583,26
CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	M	49,83	1.777,50	88.572,82	0,00	0,00	1.777,50	88.572,82
CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	736,40	119,98	88.353,27	0,00	0,00	119,98	88.353,27
CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	166,43	5.998,33	998.302,06	0,00	0,00	5.998,33	998.302,06
CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	1.491,20	472,36	704.383,23	0,00	0,00	472,36	704.383,23
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7,93	12.596,20	99.887,86	0,00	0,00	12.596,20	99.887,86
CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	16,30	12.596,20	205.318,06	0,00	0,00	12.596,20	205.318,06
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1.534,36	314,91	483.185,30	0,00	0,00	314,91	483.185,30
CDHU	34.02.020	Plantio de grama batatais em placas (praças e áreas abertas)	M2	12,15	201,06	2.442,87	0,00	0,00	201,06	2.442,87
CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	165,12	1.799,50	297.133,44	0,00	0,00	1.799,50	297.133,44
CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	207,08	944,72	195.632,61	0,00	0,00	944,72	195.632,61
CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	2,72	934,51	2.541,86	1.088,81	2.961,56	2.023,32	5.503,43
INFRA	05-90-00	BASE DE BRITA GRADUADA TRATADA COM CIMENTO - BGTC	M3	227,54	1.259,62	286.613,93	0,00	0,00	1.259,62	286.613,93
		SUB-TOTAL DO PAVIMENTO FLEXÍVEL - ASFÁLTICO (3.1)				4.128.172,58		147.446,64		4.275.619,24
	<b>3.2</b>	<b>RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO</b>								
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	7,93	4.095,78	32.479,53	5.444,05	43.171,31	9.539,83	75.650,85
CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	16,30	4.095,78	66.761,21	5.444,05	88.738,01	9.539,83	155.499,22



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA  
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA : DUPLICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA AV. SÃO CAMILO E ESTRADA DA FAZENDINHA

ORÇAMENTO: CDHU - JUNHO/2022 - SIURB INF - JANEIRO/2022 - DER/SP - 03/2022 - SEM DESONERAÇÃO

ATUALIZADO EM: 04/07/2022

FORTE	ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE AV. SÃO CAMILO	VALOR AV. SÃO CAMILO	QUANTIDADE EST. DA FAZENDINHA	VALOR EST. DA FAZENDINHA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR TOTAL
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1.661,77	204,79	340.313,87	272,20	452.337,94	476,99	792.651,82
INFRA	05-99-02	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS.	M3	642,26	1.023,95	657.642,12	1.361,01	874.122,28	2.384,96	1.531.764,40
DERSP	22.08.30	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	104,30	4.095,78	427.189,85	5.444,05	567.814,41	9.539,83	995.004,26
DERSP	23.10.01	FRESAGEM CONTINUA DE PAV., INDEPENDENTE DA ESPESURA	M3	347,50	1.228,73	426.983,67	1.633,22	567.543,95	2.861,95	994.527,62
		SUB-TOTAL DA RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO (3.2)				1.951.370,25		2.593.727,90		4.545.098,17
	<b>3.3</b>	<b>PASSEIOS</b>								
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	398,63	136,12	54.260,63	0,00	0,00	136,12	54.260,63
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	82,10	136,12	11.175,27	0,00	0,00	136,12	11.175,27
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	145,71	97,23	14.166,94	0,00	0,00	97,23	14.166,94
CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	303,06	57,34	17.377,39	0,00	0,00	57,34	17.377,39
CDHU	05.08.140	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	2,72	802,76	2.183,50	0,00	0,00	802,76	2.183,50
		SUB-TOTAL DOS PASSEIOS E ESCADAS (3.3)				99.163,73		0,00		99.163,73
		<b>TOTAL DA PAVIMENTAÇÃO (3)</b>				<b>6.178.706,56</b>		<b>2.741.174,54</b>		<b>8.919.881,14</b>
	<b>4</b>	<b>TERRAPLENAGEM E CONTENÇÃO</b>								
	<b>4.1</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
CDHU	05.09.007	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	25,27	2.376,60	60.056,68	0,00	0,00	2.376,60	60.056,68
CDHU	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	4,93	2.376,60	11.716,63	0,00	0,00	2.376,60	11.716,63
CDHU	05.10.023	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 5º km até o 10º km	M3	17,59	2.376,60	41.804,39	0,00	0,00	2.376,60	41.804,39
CDHU	05.10.026	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 20º km	M3XKM	1,69	1.262,00	2.132,78	0,00	0,00	1.262,00	2.132,78
CDHU	07.01.010	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	15,22	126,20	1.920,76	0,00	0,00	126,20	1.920,76
CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	M3	14,17	126,20	1.788,25	0,00	0,00	126,20	1.788,25
CDHU	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	21,67	2.376,60	51.500,92	0,00	0,00	2.376,60	51.500,92
CDHU	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	M3	6,18	2.376,60	14.687,38	0,00	0,00	2.376,60	14.687,38
CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	13,19	126,20	1.664,57	0,00	0,00	126,20	1.664,57
		SUB-TOTAL DA TERRAPLENAGEM (4.1)				187.272,36		0,00		187.272,36
	<b>4.2</b>	<b>SOLO GRAMPEADO</b>								
CDHU	08.05.110	Dreno com areia grossa	M3	145,72	16,57	2.414,58	0,00	0,00	16,57	2.414,58
CDHU	08.05.220	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kN/m e transversal de 27kN/m	M2	28,71	29,17	837,47	0,00	0,00	29,17	837,47
CDHU	08.06.040	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	28,10	247,50	6.954,75	0,00	0,00	247,50	6.954,75
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,59	12.346,27	143.093,26	0,00	0,00	12.346,27	143.093,26
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	14,16	3.001,50	42.501,24	0,00	0,00	3.001,50	42.501,24
INFRA	10-01-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	M3XME S	8,68	5.440,00	47.219,20	0,00	0,00	5.440,00	47.219,20
INFRA	10-01-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	M3	5,80	2.720,00	15.776,00	0,00	0,00	2.720,00	15.776,00
INFRA	10-02-00	PLATAFORMA DE MADEIRA A SEREM ARMADAS SOBRE ANDAIMES METÁLICOS	M2	10,44	1.360,00	14.198,40	0,00	0,00	1.360,00	14.198,40
INFRA	10-10-00	BICOS DE INJEÇÃO PARA RESINAS - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E POSTERIOR CORTE	UN	7,76	652,00	5.059,52	0,00	0,00	652,00	5.059,52
INFRA	10-12-00	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	1,28	58.890,00	75.379,20	0,00	0,00	58.890,00	75.379,20
CDHU	11.05.120	Execução de concreto projetado - consumo de cimento 350 kg/m³	M3	2.915,32	126,00	367.330,32	0,00	0,00	126,00	367.330,32



# PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE CARAPICUÍBA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO

OBRA : DUPLICAÇÃO E RECUPERAÇÃO DA AV. SÃO CAMILO E ESTRADA DA FAZENDINHA

ORÇAMENTO: CDHU - JUNHO/2022 - SIURB INF - JANEIRO/2022 - DER/SP - 03/2022 - SEM DESONERAÇÃO

ATUALIZADO EM: 04/07/2022

FUNTE	ITEM	NATUREZA DOS SERVIÇOS	UN	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE AV. SÃO CAMILO	VALOR AV. SÃO CAMILO	QUANTIDADE EST. DA FAZENDINHA	VALOR EST. DA FAZENDINHA	QUANTIDADE TOTAL	VALOR TOTAL
INFRA	13-01-01	ESTACA TIPO RAIZ, 100MM, COM PERFURAÇÃO EM SOLO - 10T	M	140,11	6.750,50	945.812,55	0,00	0,00	6.750,50	945.812,55
INFRA	13-01-02	ESTACA TIPO RAIZ, 100MM, COM PERFURAÇÃO EM ROCHA - 10T	M	483,71	747,50	361.573,22	0,00	0,00	747,50	361.573,22
DERSP	24.15.09	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	m	356,97	996,00	355.542,12	0,00	0,00	996,00	355.542,12
		SUB-TOTAL DO SOLO GRAMPEADO (4.2)				2.383.691,83		0,00		2.383.691,83
	<b>4.3</b>	<b>MURO DE CONTENÇÃO</b>								
CDHU	12.07.110	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 31 cm para 100 t, em solo	M	515,43	80,00	41.234,40	0,00	0,00	80,00	41.234,40
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	11,59	1.081,30	12.532,26	0,00	0,00	1.081,30	12.532,26
CDHU	11.01.321	Concreto usinado, fck = 35 MPa - para bombeamento	M3	505,53	16,50	8.341,24	0,00	0,00	16,50	8.341,24
CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	168,89	16,50	2.786,68	0,00	0,00	16,50	2.786,68
CDHU	09.02.140	Forma plana em compensado para estrutura aparente com cimbramento tubular metálico	M2	161,56	63,30	10.226,74	0,00	0,00	63,30	10.226,74
CDHU	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	654,84	0,90	589,35	0,00	0,00	0,90	589,35
CDHU	08.06.060	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 75 mm	M	36,02	4,00	144,08	0,00	0,00	4,00	144,08
DERSP	24.23.04	GEOCOMPOSTO DRENANTE (GEOMANTA+GEOTEXTIL 2 LADOS PERM.)TIPO 2S 16 MM	m2	88,07	33,00	2.906,31	0,00	0,00	33,00	2.906,31
		SUB-TOTAL DO MURO DE CONTENÇÃO (4.3)				78.761,06		0,00		78.761,06
		<b>TOTAL DA TERRAPLENAGEM E CONTENÇÃO (4)</b>				<b>2.649.725,25</b>		<b>0,00</b>		<b>2.649.725,25</b>
		SUB-TOTAL (1)				10.393.407,86		2.754.987,49		13.148.395,39
		PROJETO		1,65%		171.491,22		45.457,29		216.948,52
		CONTROLE TECNOLÓGICO		3,00%		311.802,23		82.649,62		394.451,86
		SUBTOTAL (2)				10.876.701,31		2.883.094,40		13.759.795,77
		B.D.I.		25,00%		2.719.175,32		720.773,60		3.439.948,94
		<b>TOTAL GERAL</b>				<b>13.595.876,63</b>		<b>3.603.868,00</b>		<b>17.199.744,71</b>

KF2 ENGENHARIA E CONSULTORIA  
Fausto Batista  
Engenheiro Civil