



Prefeitura do Município de Carapicuíba

Objeto:

Obra de Contenção de Erosão e Microdrenagem de Talude Existente no CEEAC
BMX - FASE 2 no Município de Carapicuíba / SP

Data:

14/10/2025

Planilha Orçamentária - Aprovação Secretaria de
Desenvolvimento Urbano

Planilhas Base

CDHU 199 - agosto/2025

SIURB- janeiro/2025

SINAPI -setembro/2025

DER- abril/2025

Código:

R07-2125-OS-59-ORÇ-001-
GER



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
1			SERVIÇOS PRELIMINARES E REMOÇÕES				R\$ 203.977,56
1.1	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	R\$ 904,29	18,00	R\$ 16.277,22
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	R\$ 0,74	1.854,43	R\$ 1.372,28
1.3	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	R\$ 16,72	1.115,74	R\$ 18.655,23
1.4	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	R\$ 1,97	22.314,87	R\$ 43.960,29
1.5	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	R\$ 30,72	1.115,74	R\$ 34.275,64
1.6	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	R\$ 111,62	625,00	R\$ 69.762,50
1.7	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	R\$ 1.484,27	8,00	R\$ 11.874,16
1.8	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	R\$ 975,03	8,00	R\$ 7.800,24
2			CONTENÇÃO				R\$ 2.819.307,98
2.1	17-001-072	SIURB EDIF	MURO DE ARRIMO H=3,50M, COM DRENAGEM	M	R\$ 8.247,56	91,65	R\$ 755.888,87
2.2	05-056-000	SIURB INFRA	REFORÇO DE SUB-LEITO/SUB-BASE DE SOLO MELHORADO COM CIMENTO 5,0% EM PESO	M3	R\$ 81,75	18,37	R\$ 1.501,85
2.3	02-003-011	SIURB INFRA	PERFURAÇÃO EM SOLOS OU ROCHAS DECOMPOSTAS HX	M	R\$ 226,07	3.640,00	R\$ 822.894,80
2.4	06-029-003	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	R\$ 18,71	3.640,00	R\$ 68.104,40
2.5	10-020-000	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE RESINA EPOXÍDICA PARA CHUMBAMENTO DE ARMADURAS EM Furos DE CONCRETO	KG	R\$ 98,27	408,00	R\$ 40.094,16
2.6	10-012-000	SIURB INFRA	CALDA DE CIMENTO PARA INJEÇÃO - FORNECIMENTO, PREPARO E APLICAÇÃO	L	R\$ 1,32	300.000,00	R\$ 396.000,00
2.7	08-062-000	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE AÇO DE PROTENSÃO CP-190-RB - 4 Ø=1/2" INCLUINDO BAINHA, PROTENSÃO E INJEÇÃO	KG	R\$ 30,29	12.688,80	R\$ 384.343,75
2.8	95108	SINAPI	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FORMAS METÁLICAS E CONCRETO FCK=15 MPa	UN	R\$ 46,03	136,00	R\$ 6.260,08
2.9	03-040-060	SIURB EDIF	PREPARAÇÃO DE PONTE DE ADERENCIA COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	M²	R\$ 157,59	151,04	R\$ 23.802,64
2.10	03-040-070	SIURB EDIF	ANCORAGEM DE BARRAS DE AÇO COM ADESIVO A BASE DE EPÓXI	UN	R\$ 13,37	136,00	R\$ 1.818,32
2.11	91084	SINAPI	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESURA DE 10 CM, ARMADO COM FIBRAS DE AÇO, INCLINAÇÃO DE 90º, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	R\$ 252,43	203,99	R\$ 51.492,51
2.12	11-007-000	SIURB INFRA	COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM	H	R\$ 93,17	132,00	R\$ 12.298,44
2.13	07-012-000	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE TELA DE AÇO	KG	R\$ 10,63	5.767,28	R\$ 61.306,16
2.14	24.22.01	DER	GEOFORMA TEXTIL TENSORIZADA TIPO COLCHÃO - ESPESURA DE 15 CM	M2	R\$ 337,42	50,00	R\$ 16.871,00
2.15	24.22.02	DER	GEOFORMA TEXTIL COM DISPOSITIVO AUTO-DRENANTE UNIFLUXO	M3	R\$ 1.177,54	150,00	R\$ 176.631,00
3			SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 368.233,10
3.1	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	R\$ 68,13	591,87	R\$ 40.324,24
3.2	04-009-000	SIURB INFRA	REENCHIMENTO DE VALA COM COMPACTAÇÃO, SEM FORNECIMENTO DE TERRA	M3	R\$ 20,82	491,29	R\$ 10.228,70
3.3	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	R\$ 16,72	125,74	R\$ 2.102,37
3.4	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20º KM	M3XKM	R\$ 1,97	2.514,80	R\$ 4.954,16
3.5	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	R\$ 30,72	125,74	R\$ 3.862,73
3.6	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	69,87	46,64	R\$ 3.259,02
3.7	101578	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	42,87	63,08	R\$ 2.704,15
3.8	46.13.104	CDHU	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, DN/DI= 600 MM	M	R\$ 404,19	92,00	R\$ 37.185,48
3.9	46.13.105	CDHU	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, DN/DI= 800 MM	M	R\$ 554,98	45,65	R\$ 25.334,84



Prefeitura do Município de Carapicuíba

Objeto:
Obra de Contenção de Erosão e Microdrenagem de Talude Existente no CEEAC
BMX - FASE 2 no Município de Carapicuíba / SP

Data:
14/10/2025

Planilha Orçamentária - Aprovação Secretaria de
Desenvolvimento Urbano

Planilhas Base
CDHU 199 - agosto/2025
SIURB- janeiro/2025
SINAPI -setembro/2025
DER- abril/2025

Código:
R07-2125-OS-59-ORÇ-001-
GER



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
3.10	101624	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM CAMADA DE BRITA	M³	R\$ 192,83	5,00	R\$ 964,15
3.11	06-006-000	SIURB INFRA	LASTRO DE CONCRETO FCK=10MPA	M3	R\$ 493,10	21,06	R\$ 10.384,91
3.12	06-018-002	SIURB INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60M	UN	R\$ 6.549,94	6,00	R\$ 39.299,64
3.13	49.12.120	CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	M	R\$ 771,55	6,00	R\$ 4.629,30
3.14	49.06.420	CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA> 400 KN)	UN	R\$ 646,92	6,00	R\$ 3.881,52
3.15	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	R\$ 6.055,33	6,00	R\$ 36.331,98
3.16	49.12.050	CDHU	BOCA DE LOBO TRIPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	R\$ 8.321,62	3,00	R\$ 24.964,86
3.17	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	R\$ 10,16	7.084,00	R\$ 71.973,44
3.18	09.01.030	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA ESTRUTURA	M2	R\$ 264,51	58,79	R\$ 15.550,54
3.19	11.01.160	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 30 MPA	M3	R\$ 537,51	25,33	R\$ 13.615,13
3.20	06-047-000	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 40CM	M	R\$ 49,36	254,00	R\$ 12.537,44
3.21	08-068-000	SIURB INFRA	BROCA, DIÂMETRO 25CM, PROFUNDIDADE ATÉ 4M	M	R\$ 92,10	45,00	R\$ 4.144,50
4			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 175.151,39
4.1	05-010-000	SIURB INFRA	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 40CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M2	R\$ 30,27	607,20	R\$ 18.379,94
4.2	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	R\$ 16,72	151,80	R\$ 2.538,10
4.3	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	R\$ 40,87	759,00	R\$ 31.020,33
4.4	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	R\$ 30,72	151,80	R\$ 4.663,30
4.5	05-027-000	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	R\$ 13,01	607,20	R\$ 7.899,67
4.6	05-026-000	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	R\$ 6,95	607,20	R\$ 4.220,04
4.7	54.01.010	CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M2	R\$ 3,76	91,08	R\$ 342,46
4.8	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO	M3	R\$ 1.473,95	30,36	R\$ 44.749,12
4.9	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO AF_08/2020	M2	R\$ 68,72	642,00	R\$ 44.118,24
4.10	105730	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_08/2020	M3	R\$ 141,80	121,44	R\$ 17.220,19
5			DRENOS LONGITUDINAIS PROFUNDOS E CAPTAÇÃO				R\$ 236.824,14
5.1	07.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	R\$ 12,00	411,10	R\$ 4.933,20
5.2	07.01.120	CDHU	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1 KM	M3	R\$ 16,72	513,88	R\$ 8.591,99
5.3	05.10.026	CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 20° KM	M3XKM	R\$ 1,97	10.277,50	R\$ 20.246,68
5.4	05.09.007	CDHU	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	R\$ 30,72	513,88	R\$ 15.786,24
5.5	101864	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	R\$ 42,41	150,00	R\$ 6.361,50
5.6	46.13.030	CDHU	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 8', INCLUSIVE CONEXÕES	M	R\$ 35,36	150,00	R\$ 5.304,00
5.7	54.01.210	CDHU	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	R\$ 282,19	296,10	R\$ 83.556,46
5.8	54.02.030	CDHU	REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM PEDRA BRITADA, COMPACTAÇÃO MÍNIMA DE 95% DO PN	M3	R\$ 142,21	47,50	R\$ 6.754,98
5.9	101584	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 M A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	69,87	300,00	R\$ 20.961,00
5.10	08.05.190	CDHU	MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 16KN/M E TRANSVERSAL DE 14KN/M	M2	R\$ 24,82	1.050,00	R\$ 26.061,00
5.11	6081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO E REATERRO	M3	54,26	15,00	R\$ 813,90



Prefeitura do Município de Carapicuíba

Objeto:

Obra de Contenção de Erosão e Microdrenagem de Talude Existente no CEEAC
BMX - FASE 2 no Município de Carapicuíba / SP

Data:

14/10/2025

Planilha Orçamentária - Aprovação Secretaria de
Desenvolvimento Urbano

Planilhas Base

CDHU 199 - agosto/2025

SIURB- janeiro/2025

SINAPI -setembro/2025

DER- abril/2025

Código:

R07-2125-OS-59-ORÇ-001-
GER



ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR UNIT.	QTDD.	TOTAL
5.12	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	177,22	15,00	R\$ 2.658,30
5.13	06-047-000	SIURB INFRA	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CANALETA (MEIO TUBO) DE CONCRETO - DIÂMETRO 40CM	M	R\$ 49,36	240,00	R\$ 11.846,40
5.14	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2023	M2	R\$ 68,72	12,00	R\$ 824,64
5.15	34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M2	R\$ 19,59	44,00	R\$ 861,96
5.16	46.13.104	CDHU	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO, DN/DI= 600 MM	M	R\$ 404,19	33,00	R\$ 13.338,27
5.17	49.12.030	CDHU	BOCA DE LOBO DUPLA TIPO PMSP COM TAMPA DE CONCRETO	UN	R\$ 6.055,33	1,00	R\$ 6.055,33
5.18	49.03.020	CDHU	CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA, 600 X 600 X 600 MM	UN	R\$ 373,66	5,00	R\$ 1.868,30
6			FINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 80.868,46
6.1	55.01.030	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR COM HIDROJATEAMENTO	M2	R\$ 9,45	1.854,00	R\$ 17.520,30
6.2	02.05.212	CDHU	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	R\$ 25,46	720,00	R\$ 18.331,20
6.3	02.05.090	CDHU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	M2	R\$ 13,83	120,00	R\$ 1.659,60
6.4	73311	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, MOTOR DIESEL POTÊNCIA 170 KVA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	179,81	120,00	R\$ 21.577,20
6.5	03-053-018	SIURB INFRA	PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)	UN	R\$ 5.445,04	4,00	R\$ 21.780,16

RESUMO

SERVIÇOS ESSENCIAIS = (A+B+C)

SUBTOTAL SEM BDI	A			R\$ 3.884.362,63
CONTROLE TECNOLÓGICO	B	3,00%		R\$ 116.530,88
BDI	C	24,00%		R\$ 960.214,44
TOTAL COM BDI (A+B+C)	D			R\$ 4.961.107,95