

Prefeitura de Carapicuíba

Secretaria de Obras e Serviços Municipais

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ASSUNTO: ATA DE REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DE EVENTUAIS SERVIÇOS DE CONTENÇÕES DE ENCOSTAS E REPAROS DE ELEMENTOS DE INFRA ESTRUTURA URBANA

LOCAL: CARAPICUÍBA / SP

BDI = 25%

ITEM	REFERENCIA/COD.		DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	PLANILHA		DEMOLICAO SEM REAPROVEITAMENTO				360.481,00
1.1	EDIF	03-050-001	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES	M3	200,00	209,13	41.826,00
1.2	EDIF	03-050-002	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO	M3	300,00	418,27	125.481,00
1.3	EDIF	03-050-003	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES	M3	200,00	265,15	53.030,00
1.4	EDIF	03-050-004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	200,00	482,08	96.416,00
1.5	EDIF	04-050-001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO	M3	400,00	96,42	38.568,00
1.6	INFRA	05-005-000	DEMOLIÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO	M2	1.000,00	5,16	5.160,00
2.0	PLANILHA		MUROS DE CONTENÇÃO E TERRAPLENAGEM				4.527.879,00
2.1	SINAPI	91091	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO MENOR QUE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	700,00	269,79	188.853,00
2.2	SINAPI	91093	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO DESCONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 3 M³/H DE CAPACIDADE. AF_07/2024	M2	1.000,00	422,18	422.180,00
2.3	SINAPI	93961	EXECUÇÃO DE GRAMPO PARA SOLO GRAMPEADO COM COMPRIMENTO MAIOR QUE 10 M, DIÂMETRO DE 10 CM, PERFURAÇÃO COM EQUIPAMENTO MANUAL E ARMADURA COM DIÂMETRO DE 20 MM. AF_07/2024	M	2.000,00	274,97	549.940,00
2.4	SINAPI	95108	EXECUÇÃO DE PROTEÇÃO DA CABEÇA DO TIRANTE COM USO DE FÔRMAS METÁLICAS, 50 UTILIZAÇÕES, E CONCRETO FCK =15 MPA. AF_11/2023	UN	700,00	44,57	31.199,00
2.5	SINAPI	100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	5.000,00	17,93	89.650,00
2.6	SINAPI	100343	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	5.000,00	15,49	77.450,00
2.7	SINAPI	100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_11/2024	KG	15.000,00	12,45	186.750,00
2.8	SINAPI	100349	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2024	M3	200,00	568,29	113.658,00
2.9	CDHU	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	1.000,00	204,74	204.740,00
2.10	CDHU	08.10.108	GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 0,5 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO	M3	100,00	951,80	95.180,00
2.11	CDHU	08.10.109	GABIÃO TIPO CAIXA EM TELA METÁLICA, ALTURA DE 1 M, COM REVESTIMENTO LIGA ZINCO/ALUMÍNIO, MALHA HEXAGONAL 8/10 CM, FIO DIÂMETRO 2,7 MM, INDEPENDENTE DO FORMATO OU UTILIZAÇÃO	M3	350,00	828,57	289.999,50
2.12	CDHU	08.10.040	ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA	M3	150,00	342,46	51.369,00
2.13	CDHU	08.10.060	ENROCAMENTO COM PEDRA ASSENTADA	M3	150,00	618,96	92.844,00
2.14	SINAPI	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	250,00	56,94	14.235,00
2.15	DER-SP	24.15.11.99	DRENO HORIZONTAL PROFUNDO	M	750,00	431,97	323.977,50
2.16	SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	1.000,00	29,59	29.590,00
2.17	SINAPI	104843	EXECUÇÃO DE PERFURAÇÃO PARA TIRANTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 6 M E MENOR QUE 14 M, COM DIÂMETRO DE FURO DE 150 MM EXECUTADO COM HASTE E TUBOS DE REVESTIMENTO UTILIZANDO PERFURATRIZ SOBRE ESTEIRA. AF_11/2023	M	1.000,00	123,40	123.400,00
2.18	CDHU	06.01.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM CAMPO ABERTO	M3	300,00	56,78	17.034,00
2.19	CDHU	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	15.000,00	16,79	251.850,00
2.20	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5.000,00	25,33	126.650,00
2.21	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	7.500,00	22,18	166.350,00

2.22	EDIF	01-003-010	TRANSPORTE DE TERRA POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	M3XKM	150.000,00	2,91	436.500,00
2.23	EDIF	01-002-010	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	15.000,00	16,75	251.250,00
2.24	EDIF	01-001-005	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	M3	15.000,00	11,75	176.250,00
2.25	SINAPI INS	6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	5.000,00	38,76	193.800,00
2.26	INFRA	05-045-000	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	1.000,00	23,18	23.180,00
3.0	PLANILHA		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				266.011,56
3.1	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	600,00	15,99	9.594,00
3.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	800,00	14,11	11.288,00
3.3	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.000,00	12,07	12.070,00
3.4	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.200,00	9,82	11.784,00
3.5	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	600,00	9,23	5.538,00
3.6	SINAPI	101097	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 80CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_05/2020 PA	M3	78,54	1.247,03	97.941,74
3.7	CDHU	12.01.061	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 30 CM - COMPLETA	M	150,00	133,47	20.020,50
3.8	CDHU	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	200,00	112,13	22.426,00
3.9	CDHU	12.09.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE TUBULÃO ESCAVADO MECANICAMENTE	TX	6,00	2.077,22	12.463,32
3.10	CDHU	12.09.060	ABERTURA DE FUSTE MECANIZADO DIÂMETRO DE 80 CM	M	100,00	70,56	7.056,00
3.11	CDHU	12.09.140	ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO PARA TUBULÃO, FUSTE E/OU BASE	M3	100,00	558,30	55.830,00
4.0	PLANILHA		MANUTENÇÃO DE INFRAESTUTURA URBANA (COMPLETAR A CONTENÇÕES)				2.929.641,00
4.1	SINAPI	94294	EXECUÇÃO DE ESCORAS DE CONCRETO PARA CONTENÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS. AF_01/2024	M	1.000,00	7,63	7.630,00
4.2	CDHU	54.06.110	Base em concreto com fck de 25 MPa, para guias, sarjetas ou sarjetões	M3	50,00	626,48	31.324,00
4.3	EDIF	17002050	GUIA DE CONCRETO RETA OU CURVA, TIPO PMSP	M	1.000,00	95,10	95.100,00
4.4	CDHU	05.09.007	TAXA DE DESTINAÇÃO DE RESÍDUO SÓLIDO EM ATERRO, TIPO SOLO/TERRA	M3	10.000,00	30,67	306.700,00
4.5	INFRA	06-017-004	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 400MM	M	300,00	224,37	67.311,00
4.6	INFRA	06-017-005	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 500MM	M	400,00	321,97	128.788,00
4.7	INFRA	06-017-006	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 600MM	M	500,00	481,36	240.680,00
4.8	INFRA	06-017-007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 800MM	M	200,00	766,12	153.224,00
4.9	INFRA	06-017-008	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM POLIETILENO DE ALTA RESISTÊNCIA PEAD, COR PRETA, COM DN 1000MM	M	100,00	1.164,50	116.450,00
4.10	SINAPI	101576	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	2.000,00	49,41	98.820,00
4.11	SINAPI	101577	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	2.000,00	63,24	126.480,00
4.12	SINAPI	102991	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	400,00	74,15	29.660,00
4.13	SINAPI	102992	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	100,00	107,33	10.733,00
4.14	SINAPI	102993	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	100,00	139,60	13.960,00
4.15	SINAPI	102994	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 80 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	100,00	260,77	26.077,00
4.16	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	3.000,00	17,75	53.250,00
4.17	INFRA	05-020-000	FUNDAÇÃO DE RACHÃO	M3	400,00	249,37	99.748,00
4.18	INFRA	05-048-000	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	400,00	247,57	99.028,00
4.19	SINAPI	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	2.000,00	125,48	250.960,00
4.20	EDIF	02-004-004	ARMADURA EM AÇO CA-50	KG	20.000,00	10,84	216.800,00
4.21	INFRA	08-014-001	FORMA COMUM, INCLUSIVE CIMBRAMENTO	M2	100,00	85,75	8.575,00
4.22	EDIF	02-005-010	CONCRETO FCK=25MPA - USINADO	M3	300,00	541,52	162.456,00
4.23	EDIF	03-003-021	CONCRETO FCK = 30,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	M3	300,00	556,23	166.869,00
4.24	SINAPI	89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	200,00	1.055,29	211.058,00

4.25	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	1.500,00	68,88	103.320,00
4.26	CDHU	17.02.020	CHAPISCO	M2	2.000,00	7,64	15.280,00
4.27	CDHU	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	2.000,00	30,10	60.200,00
4.28	CDHU	17.02.220	REBOCO	M2	2.000,00	14,58	29.160,00
SUB TOTAL							8.084.012,56
BDI 25%							2.021.003,14
TOTAL GERAL							10.105.015,70

BASES:
CDHU - BOLETIM 198 05 - 2025 - (Sem desoneração)
SINAPI - 05 - 2025 (Sem desoneração)
SIURB/EDIF - PUBLIC: 01 - 2025 (Sem desoneração)
SIURB/INFRA - PUBLIC: 01-2025 (Sem desoneração)

Diego Felipe Portugal Furtuna
Eng. Civil – SOSM – CREA 5069577489
Matrícula 52533