



Objeto/Obra: Infraestrutura urbana voltada á acessibilidade de passeios públicos no município de Carapicuíba
Recurso: Estadual

DATA: 15/08/2023

Tabelas de Referência	
SINAPI	jun/23
SIURB	jan/23
CDHU/ CPOS	190
BDI 24,23%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVICOS PRELIMINARES				
1.1	173002	SIURB EDIF	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	24,00	R\$ 403,45	R\$ 9.682,80
					Sub Total		R\$ 9.682,80
2			ACESSIBILIDADE				
2.1	135001	SIURB EDIF	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	42,90	R\$ 319,59	R\$ 13.710,41
2.2	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	429,00	R\$ 1,72	R\$ 737,88
2.3	05.09.006	CDHU 190	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	102,96	R\$ 37,37	R\$ 3.847,62
2.4	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	429,00	R\$ 73,66	R\$ 31.600,14
2.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	117,00	R\$ 157,65	R\$ 18.445,05
2.6	11.18.040	CDHU 190	Lastro de pedra britada	M3	21,45	R\$ 183,54	R\$ 3.936,93
2.7	11.18.060	CDHU 190	Lona plástica - 150 micron	M2	429,00	R\$ 3,90	R\$ 1.673,10
					Sub Total		R\$ 73.951,13
3			DRENAGEM - GALERIA EM TUBOS				
3.1	08-51-00	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO	M3	8,00	R\$ 398,80	R\$ 3.190,40
3.2	10205	SIURB EDIF	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	M3	16,00	R\$ 32,84	R\$ 525,44
3.3	175040	SIURB EDIF	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, CAPA E BASE - MANUAL	m2	44,00	R\$ 32,84	R\$ 1.444,96
3.4	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	140,00	R\$ 5,37	R\$ 751,80
3.5	101573	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTELETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	136,00	R\$ 31,65	R\$ 4.304,40
3.6	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	7,20	R\$ 217,12	R\$ 1.563,26
3.7	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 305,52	R\$ 6.110,40
3.8	99290	SINAPI	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5x1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN.	2,00	R\$ 3.959,75	R\$ 7.919,50
3.9	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	M	2,00	R\$ 910,77	R\$ 1.821,54
3.10	62003	SIURB INFRA	INSTALAÇÃO DE TAMPÃO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPÃO	UN.	2,00	R\$ 133,29	R\$ 266,58
3.11	62025	SIURB INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPÃO MAIS ARO, AMBOS EM PLÁSTICO CLASSE MÍNIMA 400 (40T) D=600MM - ABNT - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	2,00	R\$ 1.434,56	R\$ 2.869,12
3.12	93371	SINAPI	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	57,60	R\$ 10,32	R\$ 594,43
3.13	05.09.007	CDHU 190	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	82,40	R\$ 28,62	R\$ 2.358,29
3.14	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA M3XKM, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1332,80	R\$ 1,72	R\$ 2.292,42
3.15	49.12.030	CDHU 190	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UNI	4,00	R\$ 5.637,89	R\$ 22.551,56
3.16	05.09.006	CDHU 190	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	50,88	R\$ 37,37	R\$ 1.901,39
					Sub Total		R\$ 60.465,49
4			PAVIMENTAÇÃO				
4.1	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,20	R\$ 1.462,69	R\$ 3.217,92
4.2	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,20	R\$ 1.263,16	R\$ 2.778,95
4.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	45,32	R\$ 1,72	R\$ 77,95
4.4	54.03.240	CDHU 190	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	44,00	R\$ 13,74	R\$ 604,56
4.5	54.03.230	CDHU 190	Imprimação betuminosa ligante	M2	88,00	R\$ 7,04	R\$ 619,52
4.6	96400	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,60	R\$ 113,70	R\$ 750,42
4.7	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	6,60	R\$ 125,85	R\$ 830,61
4.8	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,96	R\$ 1,72	R\$ 233,85
					Sub Total		R\$ 9.113,78
5			SINALIZAÇÃO				
5.1	102501	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	80,00	R\$ 29,04	R\$ 2.323,20
5.2	70.06.012	CDHU 190	TACHA TIPO I BIDIRECIONAL REFLETIVA	UN	145,00	R\$ 24,63	R\$ 3.571,35
5.3	70.20.010	CDHU 190	Ondulação transversal em massa asfáltica - lombada tipo "A"	M²	199,80	R\$ 261,62	R\$ 52.271,68
5.4	70.05.020	CDHU 190	Grupo focal veicular com lâmpada LED, com anteparo e suportes de fixação	UN	8	R\$ 9.158,14	R\$ 73.265,12
5.5	70.03.001	CDHU 190	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA EM CHAPA DE AÇO, TOTALMENTE REFLETIVA COM PELÍCULA IA/IA - ÁREA ATÉ 2,0 M²	M²	1,62	R\$ 1.510,25	R\$ 2.446,61
					Sub Total		R\$ 133.877,95
					Total		R\$ 287.091,15

TOTAL	R\$ 287.091,15
BDI	R\$ 69.562,19
BDI 24,23%	R\$ 356.653,33

FELIPE LOPES DE MORAES ALMEIDA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP 5070067170