

 CIDADE DE CARAPICUÍBA Objeto: Revitalização da praça na rua Niterói						
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	
SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022. PS	M2	6,00	
			COMPRIMENTO (M) 3,00 ALTURA (M) 2,00 ÁREA (M2) 6,00			
1.2	SIURB EDIF	1.005.001	TAPUME CHAPA COMPENSADA 6MM	M2	140,00	
			PERÍMETRO (M) 70,00 ALTURA (M) 2,00 ÁREA (M2) 140,00			
1.3	CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1,00	
			UNIDADE 1,00 MÊS 1,00 TOTAL (UNMES) 1,00			
1.4	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	1,00	
			UNIDADE 1,00 MÊS 1,00 TOTAL (UNMES) 1,00			
1.5	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	321,47	
			ÁREA 321,47			
2 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
2.1	SINAPI	104.790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	8,36	
			ÁREA (M2) 139,35 ESPESURA (M) 0,06 TOTAL (M3) 8,36			
2.2	SINAPI	104801	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	67,90	
			(1) PERÍMETRO(M) 67,90 (2) ALTURA (M) 1,00 (3) TOTAL (M2) (1)X(2)=(3) 67,90			
2.3	SINAPI	97.625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	2,58	
			(1) PERÍMETRO(M) 64,42 (2) ALTURA (M) 0,20 (3) LARGURA 0,20 (4) TOTAL (M3) (1)X(2)X(3)=(4) 2,58			
2.4	SIURB EDIF	17.060.050	RETRADA DE BRINQUEDOS	UN	6,00	
			QUANTIDADE (UN) 6,00			
2.5	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUÍAS, SARIJETAS OU SARIJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M	3,00	
			GUIA(M) 3,00			
2.6	SIURB EDIF	1.001.008	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	M2	172,77	
			ÁREA (M2) 172,77			
2.7	SIURB EDIF	1.001.007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	21,90	
			ITEM 2.1 (M3) 8,36 ITEM 2.3 (M3) 2,58 ITEM 2.2 (M2)X0,05 3,40 ITEM 2.6 (M3) 0,14 ITEM 2.5 (M3) 0,14 SUBTOTAL (M3) 14,60 EMPOLAMENTO 1,50 TOTAL (M3) 21,90			
3 PISO DE CONCRETO E FECHAMENTO						
3.1	SINAPI	94.993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	240,91	
			ÁREA DEPASSO (M2) 240,91			
3.2	SINAPI	96.622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *5 CM*. AF. 01/2024	M3	12,05	
			ÁREA DEPASSO (M2) 240,91 ESPESURA (M) 0,05 VOLUME (M3) 12,05			
3.3	SINAPI	101735	PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESURA 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF. 02/2026	M2	71,25	
			ÁREA (M2) 71,25			
3.4	SIURB EDIF	17.001.033	PP-06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M	M	60,29	
			EXTENSÃO (M) 60,29			
3.5	SIURB EDIF	17.001.045	PP-45/46 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA, H=1,00M	M2	4,50	
			LARGURA (M) 1,50 ALTURA (M) 1,00 QUANTIDADE 3,00 TOTAL (M2) 4,50			
3.6	SIURB INFRA	5.016.000	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GUÍAS PARA JARDIM 7 X 11 X 100CM (JE-3)	M	87,00	
			EXTENSÃO (M) 87,00			
3.7	SINAPI	100753	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMASOS). AF. 01/2020	M2	64,79	
			GRADIL (5) EXTENSÃO (M) 64,79 (6) ALTURA (M) 1,00 (7) SUBTOTAL (M2) (5)X(6)=(7) 64,79			
4 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
4.1	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	71,45	
			ÁREA (M2) 71,45			
4.2	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	3,57	
			ÁREA (M2) 71,45 ESPESURA (M) 0,05 TOTAL (M3) 3,57			
4.3	CDHU	34.03.120	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	78,00	
			ÁREA (M2) 78,00			
4.4	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 07/2024	M2	71,45	
			ÁREA (M2) 71,45			
4.5	CDHU	35.04.120	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	4,00	
			QUANTIDADE (UN) 4,00			
4.6	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	3,00	
			QUANTIDADE (M) 3,00			
4.7	SIURB EDIF	18.014.104	PLAYGROUND CONJUGADO TIPO 4 - TAMANHO MEDIO - PARA CRIANÇAS ATÉ DE 5 ANOS DE IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
			QUANTIDADE (UN) 1,00			
4.8	CDHU	35.20.050	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	3,00	
			QUANTIDADE (UN) 3,00			
4.9	SIURB EDIF	17.004.001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	321,47	
			ÁREA (M2) 321,47			
5 ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
5.1	SINAPI	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,30	
			O quantitativo de 0,3 mês-equivalente do profissional de engenharia corresponde à dedicação parcial estimada ao longo dos 2 meses de execução da obra, distribuída proporcionalmente no cronograma físico-financeiro, não representando permanência integral do profissional durante todo o período. QUANTIDADE 0,30			
Fernando Ferreira Lima Engenheiro Civil CREA-SP 5070695464						