DATA: 24/09/2026

Objeto: Revitalização da Praça Peru, no município de Carapicuíba.
Recurso: Emenda Impositiva

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTD
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		
1.1	SIURB INFRA	10016003	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**	M2	6,00
			ALTURA 2m X LARGURA 3m = TOTAL 6 M2		
1.2	CDHU	02.01.180	**Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB**	UNMES	2,00
			QUANTIDADE 1 X TEMPO DE EXECUÇÃO 2 MESES = 2 UNIMES		
1.3	CDHU	02.02.150	**Locação de container metálico para uso como depósito em canteiro de obras.**	UNMES	2,00
			QUANTIDADE 1 X TEMPO DE EXECUÇÃO 2 MESES = 2 UNIMES		
2			**REMOÇÕES E PREPARO**		
2.1	CDHU	02.09.030	**Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km**	M2	193,00
			ÁREA DE JARDIM, INCLUINDO RAIZES DE ÁRVORES		
2.2	SINAPI	95877	**TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020**	M3XKM	386,00
			ÁREA DE JARDIM 193M2 X ALTURA DO MATERIAL INERTE 0.2 m X DISTÂNCIA ATÉ BOTA FORA 10 KM =		
2.3	CDHU	05.09.006	**Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte**	T	9,65
			VOLUME 38,6 M3 X DENSIDADE 0,250 = 9,65 T		
2.4	CDHU	04.21.140	**Remoção de poste metálico**	UN	1,00
			REMOÇÃO DE POSTE DE ILUMINAÇÃO METALICO, QUANTIDADE = 01		
3			**INFRAESTRUTURA CIVIL**		
3.1	SIURB INFRA	05-014-101	**FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MINI GUIAS**	M	170,00
			PERIMETRO TOTAL DE MINI GUIAS 170 M LINEARES		
3.2	SINAPI	101862	**REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020**	M2	155,96
			ÁREA TOTAL DE INTERTRAVADOS 155,96 M2		
3.3	SINAPI	97101	**EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 25 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021**	M2	105,51
			ÁREA DO BRINQUEDÃO 78,54 M2 + ÁREA DOS APARELHOS DE EXERCICIOS 26,97 M2 = 105,51 M2		
3.4	SINAPI	102491	**PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 09/2021**	M2	155,96
			ÁREA TOTAL DE INTERTRAVADOS 155,96 M2		
4			**RAMPAS CALÇADAS**		
4.1	SINAPI	105004	**RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024**	M2	7,68
			QUANTIDADE = 2 X ÁREA DE CADA RAMPA 3,84 M2 = TOTAL 7,68 M2		
5			**SINALIZAÇÃO VIÁRIA**		

5.1	SINAPI	13521	**PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM**	UN	2,00
			QUANTIDADE DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA = 2 UNIDADES		
5.2	CDHU	97.05.140	**Suporte de perfil metálico galvanizado**	KG	21,60
			QUANTIDADE DE POSTES COM ALTURA DE 2 METROS = 2 UNIDADES		
5.3	CDHU	97.05.130	**Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo**	M2	0,18
			ÁREA DE CADA PLACA 0,09 M2 X 2 UNIDADES = 0,18 M2		
5.4	SINAPI	102509	**PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E=30CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021**	M2	18,00
			FAIXAS ZEBRADAS DE 3 M X 0,3 M CADA COM MESMO ESPAÇO ENTRE ELAS, TOTALIZANDO DUAS (2) PINTURAS DE FAIXAS - ÁREA DE PINTURA 18 M2		
6			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**		
6.1	SIURB EDIF	18-080-030	**PREPARO DO SOLO PARA PLANTIO DE GRAMA BATATAIS**	M2	110,00
			DESTINADA AO PLANTIO DE GRAMA BATATAIS 110 M2		
6.2	SINAPI	98504	**PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024**	M2	110,00
			ÁREA TOTAL PERMEAVEL DESTINADA AO PLANTIO DE GRAMA BATATAIS 110 M2		
6.3	CDHU	34.03.120	**Arbusto Moréia (h = 50 cm)**	UN	50,00
			QUANTIDADES DE MUDAS PARA PLANTIO = 50 UNIDADES		
6.4	SIURB EDIF	18014103	**PLAYGROUND CONJUGADO TIPO 3 - TAMANHO MÉDIO - PARA CRIANÇAS A PARTIR DE 5 ANOS DE IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	UN	1,00
			QUANTIDADE DE CONJUNTO BRINQUEDÃO = 1 UNIDADE		
6.5	SIURB EDIF	18-016-010	**SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO CONJUGADO**	UN	1,00
			QUANTIDADE DE APARELHO SIMULADOR = 1 UNIDADE		
6.6	SIURB EDIF	18-016-013	**ESQUI DUPLO CONJUGADO**	UN	1,00
			QUANTIDADE DE APARELHO DE ESQUI DUPLO = 1 UNIDADE		
6.7	SIURB EDIF	18-016-008	**REMADA SENTADA**	UN	1,00
			QUANTIDADE DE APARELHO DE REMADA SENTADA = 1 UNIDADE		
6.8	SIURB EDIF	18-012-004	**BANCO DE CONCRETO APARENTE L=50 CM**	UN	4,00
			QUANTIDADE DE BANCOS DE 2,5 M X 0,50 M = 4 UNIDADES		
6.9	CDHU	35.20.050	**Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros**	UN	3,00
			QUANTIDADE DE LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA = 3 UNIDADES		
6.10	SIURB INFRA	10848	**PLACA DE INAUGURAÇÃO METALICA, *40*CM X *60* CM**	UN	1,00
			QUANTIDADE DE PLACA METALICA DE INAUGURAÇÃO = 1 UNIDADE		
6.11	SINAPI	101735	**PISO DE BORRACHA ESPORTIVO, ESPESSURA DE 15MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF_02/2026**	M2	78,54
			ÁREA DO BRINQUEDÃO 78,54 M2		