PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
SUBPREFEITURA SANTANA/TUCURUVI
COORDENADORIA DE PROJETOS E OBRAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: **Contratação de empresa de engenharia para revitalização da Praça Américo Corsini, com materiais de 1ª linha**
LOCAL: **Praça Américo Corsini**

12/11/2026

ITEM	DESCRIÇÃO SERVIÇO					UN	QUANT
	SERVIÇOS PRELIMINARES						
17-030-002	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO**					**M2**	**2,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	IDENTIFICAÇÃO DE OBRA		2,00	1,00			2,00
01-005-005	**TAPUME METÁLICO COM TELHA METÁLICA, SEM PINTURA, TRAPEZOIDAL 40 ESP=0,43MM, COLUNAS, BASES E PARAFUSOS**					**M2**	**258,72**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	FECHAMENTO DE OBRA - PLAYGROUND		14,00	7,00	2,20	1,20	258,72
17-090-003	**LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, COM 1 SANITÁRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS**					**UNXMÊS**	**3,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	REFERENTE AO TEMPO DE OBRA	1,00				3,00	3,00
01-005-040	**TELA PARA PROTEÇÃO DE OBRAS, MALHA 2 MM**					**M2**	**200,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	FECHAMENTO PARA TERCEIROS	4,00	50,00		1,00		200,00
	PLAYGROUND						
17-002-046	**NC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CON**					**M3**	**14,70**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	BASE- PLAYGROUND		14,00	7,00	0,15		14,70
03-002-009	**ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA**					**KG**	**264,60**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	BASE- PLAYGROUND		14,00	7,00		2,70	264,60
03-003-017	**CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO**					**M3**	**14,70**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	BASE- PLAYGROUND		14,00	7,00	0,15		14,70
03-003-030	**BOMBEAMENTO DE CONCRETO**					**M3**	**14,70**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	REFERENTE AO ITEM: 03-003-017					14,70	14,70
04-001-033	**VB.02 - ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39CM - 12MPA**					**M2**	**11,20**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	FECHAMENTO - PLAYGROUND		28,00		0,40		11,20
18-101-002	**RV.12 - PISO EMBORRACHADO PARA AMORTECIMENTO DE IMPACTO, ESPESSURA 5,0 CM OU SIMILAR QUE ATENDA ABSORÇÃO DE IMPACTO A Q**					**M2**	**98,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	BASE PLAYGROUND		14,00	7,00			98,00
17-001-033	**FP.06 - GRADIL/PEITORIL DE FERRO PERFILADO H=1,00M**					**M**	**42,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL

	FECHAMENTO - PLAYGROUND		42,00				42,00
17-001-045	**PP.45/46 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA, H=1,00M**					**M2**	**1,10**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	FECHAMENTO - PLAYGROUND		1,10		1,00		1,10
18-014-107	**PLAYGROUND CONJUGADO TIPO 7 - INCLUSIVO - PARA CRIANÇAS DE 1 A 14 ANOS DE IDADE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-016-005	**SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-016-014	**ESQUI TRIPLO CONJUGADO**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-015-002	**APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARREIRA SIMPLES**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-015-003	**APARELHOS DE GINÁTICA EM MADEIRA - BARRAS PARALELAS**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-016-003	**MULTI EXERCITADOR CONJUGADO COM 6 FUNÇÕES**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-016-006	**ALONGADOR COM 3 ALTURAS CONJUGADO**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-016-017	**PUXADOR PEITORAL DUPLO STAR**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-016-018	**TWIST TRIPLO**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-016-008	**REMADA SENTADA**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-016-016	**BICICLETA DE CADEIRA TRIPLA**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
18-016-019	**PLACA ORIENTADORA VERTICAL**					**UN**	**1,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	1,00					1,00
	PASSEIO						
17-060-046	**RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO**					**M2**	**38,72**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	MANUTENÇÃO INTERNA	8,00	2,20	2,20			38,72

02-050-004	**DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO**					**M3**	**1,98**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	BASE - GRADIL	22,00		0,30	0,30		1,98
02-050-005	**DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES**					**M3**	**31,40**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PASSEIO EXTERNO		100,00	2,50	0,10		25,00
	PASSEIO INTERNO		32,00	2,00	0,10		6,40
01-001-007	**REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA**					**M3**	**43,39**
			M3			COEF	TOTAL
	REFERENTE AO ITEM: 02-050-004		1,98			1,30	2,57
	REFERENTE AO ITEM: 02-050-005		31,40			1,30	40,82
01-002-002	**CORTE E ESPALHAMENTO DENTRO DA OBRA**					**M3**	**12,80**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	NIVELAMENTO DE BASE		32,00	2,00	0,20		12,80
17-002-046	**NC.27 - PISO/ PASSEIO DE CONCRETO, INCLUINDO O PREPARO DA CAIXA, LASTRO DE BRITA E A MÃO DE OBRA REFERENTE AOS SERVIÇOS NO CON**					**M3**	**31,40**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PASSEIO EXTERNO		100,00	2,50	0,10		25,00
	PASSEIO INTERNO		32,00	2,00	0,10		6,40
03-002-009	**ARMADURA EM AÇO CA-60 - TELA**					**KG**	**847,80**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PASSEIO EXTERNO		100,00	2,50		2,70	675,00
	PASSEIO INTERNO		32,00	2,00		2,70	172,80
03-003-017	**CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO**					**M3**	**31,40**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PASSEIO EXTERNO		100,00	2,50	0,10		25,00
	PASSEIO INTERNO		32,00	2,00	0,10		6,40
03-003-030	**BOMBEAMENTO DE CONCRETO**					**M3**	**31,40**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	REFERENTE AO ITEM: 03-003-017					31,40	31,40
13-002-004	**ACABAMENTO DE PISO DE CONCRETO TIPO BAMBOLÊ**					**M2**	**314,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PASSEIO EXTERNO		100,00	2,50			250,00
	PASSEIO INTERNO		32,00	2,00			64,00
13-002-047	**PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO**					**M2**	**2,70**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	ACESSIBILIDADE	9,00	1,00	0,30			2,70
10-021-000	**CORTE DE CONCRETO COM DISCO DIAMANTADO ATÉ PROFUNDIDADE DE 13CM**					**M2**	**314,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PASSEIO EXTERNO		100,00	2,50			250,00
	PASSEIO INTERNO		32,00	2,00			64,00
17-005-025	**DP.05 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO COM GUARDA CORPO**					**M**	**37,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	ACESSIBILIDADE INTERNA		32,00				32,00
	ESCADA		5,00				5,00
	PINTURA GERAL						
15-001-015	**TINTA ACRÍLICA - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA**					**M2**	**432,00**

		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PINTURA - PISO INTERTRAVADO		80,00	4,00		1,20	384,00
	PINTURA ALVENARIA		28,00		0,40		
	PINTURA - MURETAS		60,00		0,80		48,00
15-001-077	**APLICAÇÃO DE VERNIZ ANTI-PICHAÇÃO - BASE SOLVENTE - 2 DEMÃOS (REMOÇÃO DA PICHAÇÃO SOMENTE A SECO OU COM ÁGUA E SABÃO)**					**M2**	**48,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PINTURA - MURETAS		60,00		0,80		48,00
15-003-010	**ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA**					**M2**	**104,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PINTURA SERRALHERIA - PLAYGROUND		42,00		1,00		42,00
	PINTURA CORRIMÃO		37,00		1,00		37,00
	PINTURA SERRALHERIA - EXISTENTE		25,00		1,00		25,00
	PAISAGISMO						
18-080-011	**TERRA PREPARADA PARA PLANTIO**					**M3**	**38,50**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PAISAGIMO		35,00	11,00	0,10		38,50
18-003-005	**GRAMA ESMERALDA**					**M2**	**385,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PAISAGIMO		35,00	11,00			385,00
18-080-001	**REVOLVIMENTO E AJUSTE DO SOLO**					**M2**	**38,50**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PAISAGIMO		35,00	11,00	0,10		38,50
18-080-015	**ADUBO QUÍMICO NPK, 10:10:10**					**KG**	**115,50**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	REFERENTE AO ITEM: 18-080-011		35,00	11,00		0,30	115,50
18-003-077	**DRACENA (DRACAENA FRAGRANS)**					**UN**	**100,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PAISAGISMO	100,00					100,00
18-003-015	**CLOROFITO (CLOROPHYTUM CROMOSSUM)**					**DÚZIA**	**80,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PAISAGISMO	80,00					80,00
11-005-000	**CAMINHÃO COM TANQUE IRRIGADOR DE 6000 LITROS**					**H**	**8,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	IRRIGAÇÃO PAISAGISMO					8,00	8,00
18-012-004	**IC.04 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=50CM**					**M**	**20,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	INSTALAÇÃO	8,00	2,50				20,00
	SERVIÇOS TÉCNICOS						
20-003-061	**PROJETO EXECUTIVO (PRANCHA A1)**					**UN**	**2,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	PROJETO DE EXECUÇÃO	2,00					2,00
20-003-002	**ENGENHEIRO/ ARQUITETO SÊNIOR**					**H**	**60,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL

	SERVIÇO	1,00				60,00	60,00
12-012-000	**ENCARREGADO**					**H**	**120,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	SERVIÇO	1,00				120,00	120,00
17-004-001	**LIMPEZA GERAL DA OBRA**					**M2**	**625,00**
		QUANT	COMPR	LARG	ALT	COEF	TOTAL
	LIMPEZA FINAL DE OBRA		25,00	25,00			625,00

Elaborado por: *Gabriel Pinheiro dos Santos Martins*

Supervisor Técnico de Projetos e Obras

RF: 938.984-7