

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL							
Município:	SAPOEMA					SAM	28
Projeto:	EQUIPAMENTOS PARA PARQUE INFANTIL COM IMPLANTAÇÃO					LOTE nº	01
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO			(R\$) - PM TOTALS
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.115,54
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1.1		LIMPEZA DE TERRENO, DESTOCAMENTO E DEMOLIÇÕES					
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,00	69,94	139,88	
1.2		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					
1.2.3	COMPOSIÇÃO	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO					
11398	ORSE	PLACA DE OBRA TIPO BANNER, 4,00x2,00 M, EM QUADRO DE METALON 20x20 MM E LONA 360 GRs, COM IMPRESSÃO DIGITAL, FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA.	UN	1,00	2.975,66	2.975,66	
3		FUNDAÇÕES					1.245,08
3.8		ESTACA TIPO TUBULAO					
101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	17,00	73,24	1.245,08	
4		ESTRUTURAS					2.099,62
4.4		LASTROS					
4.4.2		CONCRETO SIMPLES					
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017 (base do brinqueado)	M3	0,40	131,92	52,77	
4.6		ELEMENTOS DIVERSOS					
4.6.2		ELEMENTOS ESTRUTURAIIS PRE-MOLDADOS					
4.6.2.1		CINTA, VERGA E CONTRAVERGA					
93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 - (incluso armadura de 8,0mm e graute fck 20 mpa (para as bases de concreto))	M	27,00	43,55	1.175,85	
x		SERVIÇOS EXTRAS - ESTRUTURAS					
93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 - (incluso armadura de 8,0mm e graute fck 20 mpa (para as bases de concreto))	M	20,00	43,55	871,00	
5		ALVENARIA, DIVISÓRIAS, MUROS E FECHOS					1.070,02
5.1		ALVENARIA					
5.1.12		ENCUNHAMENTO					
103330	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,26	104,29	1.070,02	
10		REVESTIMENTOS, IMPERMEABILIZAÇÕES, PINTURAS E ARGAMASSAS					1.925,58
10.3		REVESTIMENTO DE PISOS					
10.3.12		PISO DE CONCRETO					
94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (calçada de acesso ao Parque, 0,7cm)	M3	1,01	903,96	913,02	
94995	SINAPI	BASE DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016 (base para o Parque)	M2	8,00	126,57	1.012,56	
11		PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					144.100,00
x		SERVIÇOS EXTRAS - PAVIMENTAÇÃO E CALÇAMENTO, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					
cotação		UNIDADE DE PLAYGROUND: CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO, FABRICADO CONFORME AS NBR 9209/1968, NBR 7399-2009, NBR 8494-1983. PLAYGROUND EM FORMATO DE AVIÃO FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO TOTALIZANDO 13 X 12 METROS, COMPOSTO POR: 1 GANGORRA DUPLA, 1 BALANÇO DUPLA, 1 GIRA-GIRA, 2 ESCORREGADORES SIMPLES E 1 ESCORREGADOR DUPLA, 1 PASSEIO DE MACACO, 1 JET SKI, 1 TOBOGÁ, 4 ESCADAS, 1 TORRE, 1 FUSELAGEM E 2 MIRANTE. CORPO DO AVIÃO, ASAS, LEMES, JET SKI E TURBINAS FABRICADOS EM FIBRA DE VIDRO. CORPO DO AVIÃO MEDINDO 8 METROS DE COMPRIMENTO, FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, ASAS FABRICADAS EM FIBRA DE VIDRO MEDINDO 3 X 2, 3 LEMES FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, TURBINAS FABRICADAS EM FIBRA DE VIDRO LOCALIZADAS EMBAIXO DE CADA ASA. 01 (UM) GANGORRA DUPLA - EM AÇO CARBONO DE 1/4 X 2MM X 2 X 2MM COM TRATAMENTO NA SUPERFÍCIE PARA RECEBIMENTO DA PINTURA ELETROSTÁTICA A PO, COM CANTOS E ARESTAS ARREDONDADOS, RECEBENDO ACABAMENTO. 01 (UM) BALANÇO DUPLA - CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO DE 2 X 2MM, SUSPENSO POR CORRENTES GALVANIZADAS A FOGO, FIXADOS NA CAUDA DO AVIÃO. 1 (UM) GIRA GIRA - FABRICADO EM AÇO CARBONO DE 1 X2MM X 3 X 3,65MM, CAPACIDADE PARA ATÉ 5 CRIANÇAS COM IDADE DE 1 A 8 ANOS. 01 (UM) ESCORREGADOR FIXADO EM CADA TURBINA, FIXADA ABAIXO DA ASA DO AVIÃO - CONFECCIONADO EM FIBRA DE VIDRO COM ESCADA DE ACESSO EM MADEIRA. 01 (UM) JET SKI - FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO, MEDINDO 1,70M DE COMPRIMENTO E 70CM DE LARGURA. CAPACIDADE PARA DUAS CRIANÇAS, FIXADO EM CIMA DE MOLAS. 01 (UM) ESCORREGADOR DUPLA - FABRICADO EM FIBRA DE VIDRO FIXADOS NA ASA DIREITA DO AVIÃO COM ACESSO PELA PARTE SUPERIOR DA ASA COMPOSTA POR UM MIRANTE, COM PROTEÇÃO LATERAL EM TUBO DE AÇO CARBONO. 01 (UM) TOBOGÁ - FABRICADO EM ROTOMOLDADO LOCALIZADO NA PARTE DA CAUDA DO AVIÃO. 01 (UM) PASSEIO DE MACACO - ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO INDUSTRIAL DE 2" X 2MM DE ESPESURA, MÓDULO CÔNICO, COM ESCADAS HORIZONTAIS E VERTICAIS, PINTURA ELETROSTÁTICA. 1/14 X 2MM X 1 X 2MM, SENDO COM SAÍDA DA ASA POR 01 (UM) ESCORREGADOR DUPLA. ASA DIREITA: MIRANTE NA PARTE SUPERIOR MEDINDO 1,25 X 2,44 COM PROTEÇÃO LATERAL EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 1/14 X 2MM X 1 X 2MM, MEDIDAS APROX.: 2,00 ALT. X 2,00 COMP. X 0,40 LARG. 2 (DUAS) ESCADAS FABRICADAS EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 1/4 X 2MM E EM MADEIRA. 02 (DUAS) ESCALADAS FIXADAS UMA EM CADA TURBINA, PARA ACESSAR O ESCORREGADOR. 01 (UMA) TORRE LOCALIZADA AO LADO DO AVIÃO, PARA DAR ACESSO AO AVIÃO PELA PARTE DA FRENTE, FABRICADO EM TUBO DE AÇO CARBONO E ASSOALHO E A ESCADA EM MADEIRA PLÁSTICA COM MEDIDAS 1,00M X 1,00M, APROXIMADAMENTE, COM COBERTURA EM FIBRA DE VIDRO ESTILO PIRÂMIDE, COM PROTEÇÃO LATERAL COM SUPORTE PARA APOIO EM AÇO CARBONO DE 1/4 X 2MM FACILITANDO O ACESSO. 01 (UMA) FUSELAGEM FABRICADA EM FIBRA DE VIDRO, COM MIRANTE INTERNO COM PISO NIVELADO, JANELINHAS ABERTAS, POSSIBILITANDO A IMPRESSÃO DE A CRIANÇA PARECER ESTAR EM AVIÃO DE VERDADE. DOIS (2) MIRANTES, UM EM CIMA DE CADA ASA. ASA ESQUERDA: MIRANTE NA PARTE SUPERIOR MEDINDO 1,25 X 1,75 COM PROTEÇÃO LATERAL EM TUBO DE AÇO CARBONO DE 1/14 X 2MM X 1 X 2MM, SENDO COM SAÍDA DA ASA POR 01 (UM) ESCORREGADOR DUPLA.	UN	1,00	144.100,00	144.100,00	
x		TOTAL GERAL				153.555,84	153.555,84