


**PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL**

Município:		CEU AZUL			SAM		53	
Projeto:		REFORMA ESCOLA MUNICIPAL SAO CRISTOVAO			LOTE n°		02	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	ORÇAMENTO APROVADO				
				QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS	
1		ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS					3.368,08	
1.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO						
74209/1	SEIL	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	8,00	421,01	3.368,08	2.107,95	
3		MOVIMENTO DE TERRA						
3.1		ESCAVAÇÃO MANUAL						
93358	SEIL	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	25,26	83,45	2.107,95	2.733,38	
6		FORMAS						
6.1		FORMAS PARA FUNDACOES						
5970	SEIL	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	M2	37,89	72,14	2.733,38	3.722,25	
7		ARMADURAS						
7.3		ARMACAO CA-50						
92759	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	90,06	13,79	1.241,93		
92761	SEIL	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	214,19	11,58	2.480,32	1.743,25	
8		CONCRETOS E GRAUTES						
8.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO						
94964	SEIL	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	4,3577	400,04	1.743,25	2.502,55	
12		ALVENARIA						
12.1		MANUTENCAO / REPAROS - ALVENARIA						
73899/2	SEIL	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	1,00	118,90	118,90		
12.4		BLOCO DE CONCRETO VEDACAO						
87480	SEIL	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X18X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	42,77	58,07	2.483,65	38.342,42	
15		ESQUADRIAS E ACESSORIOS						
15.7		PORTAS EM FERRO/AÇO						
15.7.3		TIPO CHAPA						
73933/4	SEIL	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	28,50	466,64	13.299,24		
15.10		COMPLEMENTOS E OUTROS EM FERRO/AÇO						
84862	SEIL	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	66,72	248,89	16.605,94		
74072/3	SEIL	CORRIMAO EM TUBO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	85,07	99,16	8.437,24	8.505,24	
24		INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS						
24.10		EXTINTORES						
83635	SEIL	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	196,24	1.569,92		
73775/2	SEIL	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	174,69	349,38		
cotação	cotação	SERVIÇOS EXTRAS - INSTALACOES DE PREVENCAO CONTRA INCENDIOS						
cotação	cotação	LUMINARIAS DE EMERGENCIA INSTALADA INCLUSIVE COM PONTO ELÉTRICO	UN	15,00	131,30	1.969,50		
cotação	cotação	PLACA DE ENTRADA IDENTIFICAÇÃO DE PREVENÇÃO 35X30	UN	1,00	260,98	260,98		
cotação	cotação	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LIMITE DE PESSOAS 78x45	UN	1,00	260,98	260,98		
cotação	cotação	CENTRAL DE GLP 1,50X0,75 H:2,90, CONSTRUÍDO, COM TUBULAÇÃO E CONEXÕES	UN	1,00	3.224,00	3.224,00		
cotação	cotação	S1	UN	6,00	33,48	200,88		
cotação	cotação	S2	UN	5,00	33,48	167,40		
cotação	cotação	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO LUMINESCENTES - RETANGULA L=126MM E H=252MM - S12	UN	5,00	33,48	167,40		
cotação	cotação	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO LUMINESCENTES - QUADRADA L=134MM - E5	UN	10,00	33,48	334,80		
							1.994,71	
30		REVESTIMENTOS E ISOLAMENTOS DE PAREDES E TETOS						
30.2		CHAPISCO						
87893	SEIL	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	79,81	6,99	557,87		
30.3		EMBOCO						
87797	SEIL	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 35 MM. AF_06/2014	M2	35,68	39,99	1.426,84	7.967,53	
31		REVESTIMENTO DE PISOS						
31.2		CONTRAPISO						
87702	SEIL	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_09/2014	M2	71,35	55,20	3.938,52		
31.4		PISO CIMENTADO						
73974/1	SEIL	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	71,35	49,49	3.531,11		
30.138.000066		SERVIÇOS EXTRAS - REVESTIMENTO DE PISOS						
.SER	PINI	PISO PODOSTATIL DE ALERTA EM BLOCO DE CONCRETO QUADRADO 20X20 CM, #6CM ASSENTADO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	2,72	183,05	497,90	424,40	
32		PINTURAS						
32.12		PINTURA EM FACHADAS						
95626	SEIL	APLICACAO MANUAL DE TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	M2	27,31	15,54	424,40		
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>73.501,76</b>	

  
**Jobo Yasuji Sakai**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA-PR 21.735/D**