

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:		Ivaí				SAM	31	
Projeto:		Cobertura no Centro Municipal de Eventos				Lote nº	1	
CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO APROVADO		(R\$) - PM TOTAIS
						QUANT	UNIT	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						3.092,83
1.2		ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS						
1.2.3		PLACA DE IDENTIFICAÇÃO / LETREIRO						
COMPOSIÇÃO	SINAPI 06/20	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	2578,00	3.092,83	1,00	3.092,83	3.092,83
2		MOVIMENTO DE TERRA, DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS						104.907,26
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1.2		ESCAVACAO MECANICA						
96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM RETROESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	37,20	44,63	2.102,10	44,63	93.816,72
2.1.6		REATERRO MECANIZADO						
93369	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	9,76	11,71	947,10	11,71	11.090,54
3		FUNDAÇÕES						210.228,48
3.6		ESTACA PRE-MOLDADA						
95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	26,16	31,38	336,00	31,38	10.543,68
3.7		ESTACA COM PERFIL DE ACO						
		SERVIÇOS EXTRAS - FUNDAÇÕES						
	COTAÇÃO	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (INCLUSIVE CUSTO DE MOBILIZAÇÃO, OU DESMOBILIZAÇÃO, EQUIPAMENTO ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, MOVIMENTAÇÃO DA EQUIPE E DOS EQUIPAMENTOS E BOMBEAMENTO)	M	70,77	84,90	2.352,00	84,90	199.684,80
4		ESTRUTURAS						1.679.133,77
4.1		FORMAS						
4.1.2		FORMAS PARA SUPERESTRUTURA						
92421	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	88,78	106,51	856,75	106,51	91.252,44
96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	95,61	114,70	1.344,00	114,70	154.156,80
4.2		ARMADURAS						
4.2.3		ARMAÇÃO CA-50 e CA-60						
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,67	22,40	7.984,20	22,40	178.846,08
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16,67	20,00	4.599,00	20,00	91.980,00
96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	14,09	16,90	8.568,00	16,90	144.799,20
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	17,71	21,25	5.588,40	21,25	118.753,50
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,98	15,57	4.128,09	15,57	64.274,36
92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	12,46	14,95	2.922,77	14,95	43.695,41
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	14,12	16,94	13.643,40	16,94	231.119,20
4.3		CONCRETOS E GRAUTES						
4.3.3		ESTRUTURAL PREPARO MECANICO						
94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	360,60	432,61	1.155,00	432,61	499.664,55
4.3.4		ESTRUTURAL USINADO						
4.3.4.1		CONCRETAGENS						
92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	36,02	43,21	1.155,00	43,21	49.907,55
4.4		LASTROS						
4.4.2		CONCRETO SIMPLES						
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	15,42	18,50	577,55	18,50	10.684,68
6		COBERTURA						3.955.408,24
6.4		ESTRUTURA PARA COBERTURA EM ACO						
6.5		TELHA METALICA						
		SERVIÇOS EXTRAS - COBERTURA						
94213 (adap)	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	84,95	101,91	5.070,00	101,91	516.683,70

CÓDIGO	ORIGEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	PU TAB	PU+BDI	ORÇAMENTO APROVADO			
						QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
09.103	PINI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	23,10	27,71	124.096,88	27,71	3.438.724,54	
		TOTAL GERAL						5.952.770,58	5.952.770,58
		REFERÊNCIA : SINAPI julho 2021					AREA FINAL		1.174,12 /m2