

**ANEXO X - PLANILHA DE CUSTOS
PROCESSO 17/2011 - CONVITE 08/2011**

**EDIFICAÇÃO PARA ALMOXARIFADO, UNIDADE II
Av. Dr.ISMAEL ALONSO Y ALONSO,
Bairro São José, no Câmpus II da FACEF, em FRANCA, SP.**

fonte FDE LS=122% - BDI=15%

CODIGO	Item	DESCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	UNIT	TOTAL
	1	INSTALACAO DO CANTEIRO DE OBRA				1.969,40
13.50.001		DEMOLICAO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES CAPEADO	m³	0,67	138,07	92,78
16.80.098		REMOÇÃO DE ENTULHO	m³	5,00	32,40	161,98
16.06.050		ABRIGO PROVISORIO PARA ALOJAMENTO E DEPOSITO DE MATERIAIS E FERRAMENTAS	m²	6,00	214,25	1.285,48
21002		LOCACAO DA OBRA: EXECUCAO DE GABARITO	m²	47,03	2,55	120,04
16.06.065		ANDAIME - ALUGUEL MENSAL	m²	47,03	6,57	309,12
	2	MOVIMENTO DE TERRA				238,76
16.13.001		ESCAVAÇÃO MANUAL PROFUNDIDADE ATÉ 1,80 M	ml	3,36	24,42	82,06
16.13.010		APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZAÇÃO	m²	7,50	4,24	31,84
16.13.015		REATERRO INTERNO APILOADO	m³	3,36	37,16	124,87
	3	INFRA - ESTRUTURA				9.216,72
02.02.098		TAXA DE MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS STRAUSS	UN	1	1424,85	1.424,85
02.02.035		ESTACA MOLDADA "IN-LOCO" D= 25 CM PARA CARGA MAXIMA DE 20 T	ml	36,00	49,11	1.768,08
16.13.026		LASTRO DE PEDRA BRITADA E= 5CM	m²	7,50	5,59	41,93
02.07.002		IMPERM RESP ALV EMBAS C/CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	m²	13,04	40,30	525,47
02.06.014		ALVEN. DE EMBASAMENTO COM BLOCO DE CONCRETO E=14 CM CLASSE A	m³	0,79	467,09	369,00
02.03.001		FORMA DE MADEIRA MACIÇA	m²	38,30	44,69	1.711,67
02.04.002		AÇO CA 50 (A OU B) FYK=500 MPA	kg	336,70	6,11	2.058,80
02.04.003		AÇO CA 60 (A OU B) FYK=600 MPA	kg	38,70	5,89	227,95
02.05.014		CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20MPA	m³	3,31	328,99	1.088,97
	4	SUPERESTRUTURA				8.430,03
03.01.001		FORMAS DE MADEIRA MACIÇA	m²	26,16	66,85	1.748,79
03.02.002		AÇO CA 50 (A OU B) FYK=500 MPA	kg	310,00	6,11	1.895,54
03.02.003		AÇO CA 60 (A OU B) FYK=600 MPA	kg	1,20	5,89	7,07
03.03.014		CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 MPA	m³	1,40	328,99	460,59
03.03.018		LAJE PRE-FABRICADA VIGOTA TRELIÇADA UNIDIRECIONAL LT-12 100 KGF/m²	m²	55,45	77,87	4.318,04
	5	ALVENARIA				7.531,38
04.01.031		ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO E= 14 CM	m²	131,50	55,06	7.240,36
04.01.058		VERGA/CINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 CM	m	13,04	22,32	291,02
	6	ESQUADRIA METÁLICA				3.498,84
06.02.015		PORTA EM CHAPA DE FERRO (L=82 CM)	un	2,00	771,64	1.543,28
06.01.025		CAIXILHOS DE FERRO BASCULANTES	m²	4,80	407,41	1.955,56
	7	VIDROS				376,35
14.01.006		VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 5 MM	m²	4,80	78,41	376,35
	8	COBERTURA				5.691,66
07.01.010		EM TESOURAS PARA TELHAS OND CIM-AM/AL/PLAST - VÃOS ATÉ 7,00 M	m²	50,14	60,99	3.057,91
07.03.090		TELHA TECNOLOGIA CRFS ONDULADA E= 6MM	m²	50,14	23,14	1.160,25
08.12.031		RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 CORTE 0,16 M	m	28,20	24,10	679,71
08.12.015		CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV N24 C=0,33M	m	10,65	45,30	482,43
08.12.007		LIGAÇÃO CALHA CONDUTOR DE CHAPA AÇO GALVANIZADO N 24 DIAMETRO DE 3"	un	2	37,03	74,07
08.12.001		CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA N 24 DESENV. 0,25 M	m	6	39,55	237,29
	9	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				2.963,13
12.02.001		CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA E FORRO	m²	139,80	6,84	956,78
12.02.007		REBOCO P/PAREDE INTERNA E FORRO	m²	139,80	14,35	2.006,36
	10	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				1.973,52
12.04.001		CHAPISCO PARA PAREDE EXTERNA	m²	93,11	6,84	637,24
12.04.007		REBOCO PARA PAREDE EXTERNA	m²	93,11	14,35	1.336,28
	11	PISOS INTERNOS				2.498,64
13.01.004		LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E= 5CM	m²	42,00	23,50	987,20
13.02.005		CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E= 3,5CM INCL ARG REGULARIZAÇÃO	m²	42,00	35,99	1.511,44

CODIGO	Item	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QTDE	UNIT	TOTAL
	12	INSTALACOES ELETRICAS				2.389,06
09.03.059		ELETRODUTO EM POLIETILENO DE 32 MM INCLUSIVE CONEXÕES	ml	32,00	16,36	523,58
09.06.026		CAIXA DE PASSAGEM ALV. 0.60x0.60x0.60 m	un	1,00	244,85	244,85
09.04.019		QUADRO GERAL-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO 30X10A A 3X50A	un	1,00	60,03	60,03
09.04.091		DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	un	6,00	37,21	223,27
09.04.045		QUADRO DISTRIBUIÇÃO DISJ. GERAL 50A PARA 10 A 12 DISJUNTORES	un	1,00	168,08	168,08
09.09.052		IL-45 LUMINÁRIA PARA LAMPADA FLUOR (2X32W)	un	2,00	117,18	234,36
09.08.029		INTERRUPTOR DE 1 TECLA- ELETRODUTO DE POLIETILENO	un	2,00	64,43	128,86
09.08.046		TOMADA 2P+T PADRÃO NBR14136 CORRENTE 10A-250V ELETR DE POLIETILENO	un	6,00	74,86	449,17
09.07.003		FIO DE 1,50 MM²-750 V DE ISOLAÇÃO	ml	20,00	1,55	31,04
09.07.004		FIO DE 2,50 MM²-750 V DE ISOLAÇÃO	ml	100,00	2,12	212,24
09.13.027		TERRA SIMPLES- 1 HASTE	un	1,00	113,60	113,60
	13	PINTURA				3.691,73
15.02.005		LATEX PAREDES INTERNAS E FORRO	m²	139,80	14,60	2.041,65
15.04.005		LATEX PAREDES EXTERNAS	m²	93,11	14,60	1.359,78
15.03.035		FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS	m²	8,16	19,10	155,87
15.03.021		ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	m²	8,16	16,47	134,43
	14	SERVIÇOS GERAIS				350,45
16.11.005		LIMPEZA DA OBRA	m²	47,03	7,45	350,45
		TOTAL GERAL			R\$	50.819,67
		(CINQUENTA MIL , OITOCENTOS E DEZENOVE REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS)				