



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

FUNDADA EM 15 DE AGOSTO DE 1853

SECRETARIA DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Data Base:

FDE - 04/2013 CPOS - 06/2013

Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO FÓRUM DE JAHU- Procuradoria Jurídica do Estado de São Paulo	Valor Total (R\$): 2.343.290,01
Local:	Praça Dr. Mario Pahim s/n - Jau - S.P.	Consultas: FDE/CPOS BDI: 23%

ITEM	FONTE CONSULTA	CÓDIGO Nº	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1		01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				
			TOTAL DA ETAPA				44.778,94
1.1			CANTEIRO E SINALIZAÇÃO DE OBRA				
1.1.1	CPOS	103004	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M3	18,00	371,38	6.684,84
1.1.2	FDE	16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	30,00	279,82	8.394,60
1.1.3	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIPO	M	25,00	52,36	1.309,00
1.2	FDE	01.03.000	MOVIMENTO DE TERRA MECANIZADO				
1.2.1	FDE	01.03.004	ATERRO COM TRANSPORTE POR CAMINHAO NOS PRIMEIROS 100 M	M3	1.350,00	11,33	15.295,50
1.2.2	FDE	01.03.005	TRANSPORTE POR CAMINHAO M3X	KM	13.500,00	0,97	13.095,00
2		02.00.000	INFRA ESTRUTURA				
			TOTAL DA ETAPA				25.992,55
2.1	FDE	02.04.000	ARMADURA				
2.1.1	FDE	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	350,00	6,94	2.429,00
2.2	FDE	02.05.000	CONCRETO				
2.2.1	FDE	02.05.018	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	10,00	377,80	3.778,00
2.3	FDE	02.06.000	EMBASAMENTO				
2.3.1	FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	75,00	127,77	9.582,75
2.4	FDE	02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				
2.4.1	FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	230,00	44,36	10.202,80
3		03.00.000	SUPER ESTRUTURA				
			TOTAL DA ETAPA				260.631,51
3.1	FDE	03.01.000	FORMA				
3.1.1	FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	359,29	76,63	27.532,39
3.2	FDE	03.02.000	ARMADURA				
3.2.1	FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	7.644,40	6,94	53.052,14
3.2.2	FDE	03.02.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.440,00	6,47	15.786,80
3.4	FDE	03.03.000	CONCRETO				
3.4.1	FDE	03.03.006	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP16-100KG/M2	M2	598,00	113,70	67.992,60
3.4.2	FDE	03.03.010	LAJE PRE-FABRICADA UNIDIRECIONAL C/VIGOTAS PROTENDIDAS LP20-500KG/M2	M2	598,00	126,89	75.880,22
3.4.3	FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANCADO FCK= 20 M PA	M3	56,30	362,12	20.387,36
4		04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				
			TOTAL DA ETAPA				132.629,01
4.1	FDE	04.01.000	ALVENARIA				
4.1.1	FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	995,90	43,13	42.953,17
4.1.2	FDE	04.01.073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM. 20 CM	M2	1.299,09	60,60	78.724,85
4.2	FDE	04.03.000	PLACAS DIVISORIAS				
4.2.1	FDE	04.03.002	DV-02 DIVISORIA DE GRANILITE - LATERAL FECHADA	M	4,80	337,06	1.617,89
4.2.2	FDE	04.03.003	DV-03 DIVISORIA DE GRANILITE - FRONTAL	M	8,80	1.060,58	9.333,10
5		05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				
			TOTAL DA ETAPA				38.041,34
5.1	FDE	05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
5.1.1	FDE	05.01.094	PM-62 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN	32,00	533,08	17.058,56
5.1.2	FDE	05.01.095	PM-63 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=82CM	UN	39,00	538,02	20.982,78
6		06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
			TOTAL DA ETAPA				84.081,12
6.1	FDE	06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				
6.1.1	FDE	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	M2	85,40	653,43	55.802,92
6.1.2	FDE	06.01.075	CAIXILHOS DE ALUMINIO -FIXO	M2	5,40	570,14	3.078,76
6.1.3	FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	1,44	501,86	722,68
6.2	FDE	06.02.000	PORTAS				
6.2.1	FDE	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11)	M2	26,88	695,25	18.688,32
6.3	FDE	06.03.000	OUTROS ELEMENTOS METALICOS				
6.3.1	FDE	06.03.021	CO-13 CORRIMAO TUBULAR INTERMEDIARIO	M	18,00	321,58	5.788,44
7		07.00.000	COBERTURA				
			TOTAL DA ETAPA				224.997,89
7.1	FDE	07.02.000	ESTRUTURA DE COBERTURA METALICA				
7.1.1	FDE	07.02.003	REGNEC DE ESTR METALICA ACO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSAO)	KG	11.520,00	13,71	157.939,20
7.1.2	FDE	07.02.010	MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA	KG	11.520,00	3,06	35.251,20
7.2	FDE	07.03.000	COBERTURA				
7.2.1	FDE	07.03.071	TELHA DE ACO GALV.ACAB. NATURAL OND.E=0,65MM	M2	614,40	51,77	31.807,49
8		08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				
			TOTAL DA ETAPA				224.151,41
8.1	FDE	08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				
8.1.1	FDE	08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDADAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	800,00	15,05	12.040,00
8.1.2	FDE	08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDADAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	300,00	29,64	8.892,00
8.1.3	FDE	08.04.022	TUBO DE PVC RIGIDO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	19,00	81,38	1.546,22
8.1.4	FDE	08.04.025	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 40MM (1 1/2")	UN	5,00	148,28	741,40
8.1.5	FDE	08.04.032	REGISTRO DE PRESSAO C/ CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00	86,18	172,36
8.1.6	FDE	08.04.052	VALVULA DE DESCARGA C/REG INCORP DN 40MM (1 1/2") C/ ACAB SIMPLES	UN	11,00	224,81	2.472,91
8.2	FDE	08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				
8.2.1	FDE	08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDADAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	100,00	28,01	2.801,00
8.2.2	FDE	08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	M	200,00	32,02	6.404,00
8.2.3	FDE	08.09.017	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 75MM (3") INCL CONEXOES	M	15,00	37,89	568,35
8.2.4	FDE	08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	200,00	42,61	8.522,00
8.2.5	FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	30,00	46,58	1.397,40
8.2.6	FDE	08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	3,00	380,77	1.142,31
8.2.7	FDE	08.10.036	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	UN	1,00	938,40	938,40
8.3	FDE	08.11.000	REDE DE AGUAS PLUVIAIS: TUBULACOES				
8.3.1	FDE	08.12.027	CALHA EM CHAPA DE COBRE N 26 - CORTE 0,50 M	M	106,00	275,02	29.152,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

FUNDADA EM 15 DE AGOSTO DE 1853

SECRETARIA DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Data Base:	
						FDE - 04/2013	CPOS - 06/2013
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO FÓRUM DE JAHU- Procuradoria Jurídica do Estado de São Paulo						Valor Total (R\$): 2.343.290,01
Local:	Praça Dr. Mario Pahim s/n - Jau - S.P.						Consultas: FDE/CPOS BDI: 23%

ITEM	FONTE CONSULTA	CÓDIGO Nº	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
8.3.2	FDE	08.11.033	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	180,00	39,20	7.056,00
8.3.3	FDE	08.11.034	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 150MM (6") INCL CONEXOES	M	200,00	61,88	12.376,00
8.3.4	FDE	08.12.077	CAIXA INSPECAO DE ALVENARIA DE TIJ DE 0,70X0,70X1,00 M	UN	3,00	405,57	1.216,71
8.4	FDE	08.13.000	RESERVATORIO: INSTALACOES - TUBULACOES				
8.4.1	FDE	08.14.002	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 20MM (3/4")	UN	4,00	41,38	165,52
8.4.2	FDE	08.14.037	VALVULA DE RETENCAO DE PE COM CRIVO DE BRONZE DE 1.1/2"	UN	2,00	94,92	189,84
8.4.3	FDE	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	4,00	52,87	211,48
8.4.4	FDE	08.14.097	CAIXA D'AGUA CONICA 1000L POLIETILENO COM TAMPA	UN	6,00	527,00	3.162,00
8.5	FDE	08.16.000	LOUCAS				
8.5.1	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	11,00	178,71	1.965,81
8.5.2	FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	14,00	443,69	6.211,66
8.5.3	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM.AUTOMATICO	UN	21,00	539,92	11.338,32
8.5.4	FDE	05.05.096	CC-06 CUBA INOX 460X300X170MM - MISTURADOR DE PAREDE	UN	6,00	1.394,00	8.364,00
8.5.5	FDE	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	4,00	376,80	1.507,20
8.5.6	FDE	08.16.089	BR-01 BACIA P/ SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00	1.680,95	3.361,90
8.5.7	FDE	08.16.090	BR-02 LAVATORIO PARA SANITARIO ACESSIVEL	CJ	2,00	1.129,70	2.259,40
8.6	FDE	08.07.000	REDE DE INCENDIO: TUBULACOES				
8.6.1	FDE	08.14.070	RA-15 RESERVATORIO METALICO SUPERIOR 20M3 H=5,00M	UN	1,00	37.627,91	37.627,91
8.6.2	FDE	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	250,00	121,71	30.427,50
8.7	FDE	08.08.000	REDE DE INCENDIO: DEMAIS SERVICOS				
8.7.1	FDE	08.08.028	AH-04 ABRIGO PARA HIDRANTE COM MANGUEIRA 1 1/2" E ESGUICHO REGULAVEL	UN	10,00	1.120,54	11.205,40
8.7.2	FDE	09.08.055	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCENDIO	UN	10,00	263,59	2.635,90
8.7.3	FDE	09.08.086	ACIONADOR DO ALARME DE INCENDIO	UN	10,00	130,84	1.308,40
8.7.4	FDE	09.08.087	SIRENE PARA ALARME DE EMERGENCIA- ELETRODUTO DE PVC	UN	3,00	88,61	265,83
8.7.5	FDE	08.08.047	EXTINTOR MANUAL PO QUIMICO SECO C/ CAPACIDADE DE 12KG	UN	11,00	158,76	1.746,36
8.7.6	FDE	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	10,00	115,98	1.159,80
8.7.7	FDE	08.14.075	CONJ MOTOR-BOMBA(CENTRIFUGA)3 HP(25000 L/H-20 MCA)	UN	1,00	1.598,00	1.598,00
9		09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				
9.1	FDE	09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE				
9.1.1	FDE	09.05.051	QUADRO DISTRIBUICAO, DISJ. GERAL 80A P/ 22 A 26 DISJS	UN	2,00	359,24	718,48
9.1.2	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	45,00	13,62	612,90
9.1.3	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	2,00	50,19	100,38
9.1.4	CPOS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	482,20	1,37	658,35
9.1.5	CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2.485,80	1,76	4.372,27
9.1.6	CPOS	390217	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	2.488,10	2,35	5.845,29
9.1.7	CPOS	390203	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	440,40	2,88	1.267,56
9.1.8	CPOS	390204	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	953,30	5,30	5.053,73
9.2			REDE DE BAIXA TENSÃO: ELETRODUTOS				
9.2.1	CPOS	381903	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	574,42	11,51	6.613,18
9.2.2	CPOS	381904	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	261,13	12,44	3.247,23
9.2.3	CPOS	381302	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	239,90	16,36	3.924,52
9.2.4	CPOS	381303	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	m	76,30	20,89	1.593,56
9.3	FDE	09.06.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM				
9.3.1	FDE	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	15,00	13,24	198,60
9.3.2	FDE	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	10,00	23,55	235,50
9.4	FDE	09.08.000	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS				
9.4.1	FDE	09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	62,00	72,58	4.499,96
9.4.2	CPOS	400704	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4"	un	249,00	12,57	3.130,08
9.4.3	FDE	09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V ELETR.DE POLIETILENO	UN	137,00	84,33	11.553,21
9.4.4	FDE	09.08.049	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 20A-250V ELETR.DE POLIETILENO	UN	24,00	91,71	2.201,04
9.4.5	FDE	09.08.050	TOMADA DE PISO-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	26,00	124,43	3.235,18
9.5	FDE	09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				
9.5.1	FDE	09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	38,00	87,46	3.323,48
9.5.2	FDE	09.09.052	IL-45 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (2X32W)	UN	151,00	121,09	18.284,59
9.6			EMERGENCIA				
9.6.1	FDE	09.09.050	IL-28 ILUMINACAO AUTONOMA DE EMERGENCIA	UN	6,00	224,37	1.346,22
9.7	FDE	09.11.000	ILUMINACAO EXTERNA				
9.7.1	FDE	09.11.072	IL-55 PROJETO MEDIO P/ VAPOR DE SODIO 150W	UN	6,00	261,05	1.566,30
9.8			TELEFONIA E LOGICA				
9.8.1	FDE	09.05.019	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 85MM - INCL CONEXOES	M	150,00	54,20	8.130,00
9.8.2	FDE	09.05.040	ENVELOPE DE CONCRETO PARA DUTOS	M	150,00	12,04	1.806,00
9.8.3	FDE	09.06.026	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	4,00	270,27	1.081,08
9.8.4	FDE	09.04.086	TERRA COMPLETO	UN	4,00	187,32	749,28
9.8.5	FDE	09.06.049	QUADRO EM CHAPA COM PORTA E FECHADURA (TELEBRAS) DE 60X60X12CM	UN	2,00	208,85	417,70
9.8.6	FDE	09.06.001	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X2"	UN	60,00	13,24	794,40
9.8.7	FDE	09.06.002	CAIXA DE PASSAGEM ESTAMPADA COM TAMPA PLASTICA DE 4"X4"	UN	40,00	23,55	942,00
9.8.8	FDE	09.06.035	CAIXA DE PASSAGEM A PROVA DE UMIDADE EM ALUMINIO 10X10X6CM	UN	20,00	61,10	1.222,00
9.8.9	FDE	09.05.013	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 25MM - INCL CONEXOES	M	300,00	17,59	5.277,00
9.8.10	FDE	09.05.014	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 32MM - INCL CONEXOES	M	100,00	21,38	2.138,00
9.8.11	FDE	09.08.082	TOMADA DE PISO PARA TEL/LOGICA - ELETRODUTO DE PVC	UN	76,00	118,13	8.977,88
9.9	FDE	09.13.000	PARA RAIOS				
9.9.1	FDE	09.13.015	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - CAPTOR P/ PARA RAIOS	M	30,00	30,24	907,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

FUNDADA EM 15 DE AGOSTO DE 1853

SECRETARIA DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Data Base:	
						FDE - 04/2013	CPOS - 06/2013
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO FÓRUM DE JAHU- Procuradoria Jurídica do Estado de São Paulo					Valor Total (R\$): 2.343.290,01	
Local:	Praça Dr. Mario Pahim s/n - Jaú - S.P.					Consultas: FDE/CPOS	
						BDI: 23%	
ITEM	FONTE CONSULTA	CÓDIGO Nº	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R \$)	SUBTOTAL (R \$)
9.9.2	FDE	09.13.018	BARRA CHATA ACO GALVANIZADO (3/4"X1/8") - DESCIDA P/ PARA RAO	M	30,00	23,04	691,20
9.9.3	FDE	09.13.020	CABO DE COBRE NU DE 35 MM2 - COM SUPORTES DE FIXACAO	M	25,00	63,40	1.585,00
9.9.4	FDE	09.13.023	CABO DE COBRE NU DE 50 MM2 - SOB A TERRA	M	25,00	45,37	1.134,25
9.9.5	FDE	09.13.027	TERRA SIMPLES - 1 HASTE COM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	2,00	128,87	257,74
9.9.6	FDE	09.13.031	TUBO DE PVC 2"X 3M PARA PROTECAO DE CORDOALHA	UN	2,00	53,98	107,96
9.10			SISTEMA DE CFTV				
9.10.1	FDE	09.82.010	CAIXA ESTAMPADA 4" X 4"	UN	30,00	11,33	339,90
9.10.2	CPOS	011710	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	un	3,00	1.468,78	4.406,34
9.10.3	CPOS	380404	Eletroduto de ferro galvanizado, médio de 3/4' - com acessórios	m	750,00	25,02	18.763,65
10		10.00.000	FORRO				TOTAL DA ETAPA 35.210,24
10.1	FDE	10.01.000	FORRO				
10.1.1	FDE	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	598,00	58,88	35.210,24
11		11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO				TOTAL DA ETAPA 9.988,00
11.1	FDE	11.01.000	IMPERMEABILIZACOES: SUBSOLOS E BALDRAMES				
11.1.1	FDE	11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	200,00	49,94	9.988,00
12		12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				TOTAL DA ETAPA 223.001,63
12.1	FDE	12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				
12.1.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	598,00	7,61	4.550,78
12.1.2	FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	598,00	25,82	15.440,36
12.2	FDE	12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
12.2.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	4.459,10	7,61	33.933,77
12.2.2	FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	638,52	21,28	13.587,71
12.2.3	FDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	3.820,58	25,77	98.456,40
12.2.4	FDE	12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	638,52	89,32	57.032,61
13		13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				TOTAL DA ETAPA 143.301,88
13.1	FDE	13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				
13.1.1	FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	901,20	25,52	22.998,62
13.1.2	FDE	13.01.006	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	901,20	6,10	5.497,32
13.1.3	FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	1.162,50	19,54	22.715,25
13.2	FDE	13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				
13.2.1	FDE	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	20,00	158,82	3.176,40
13.2.2	FDE	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	15,00	158,82	2.382,30
13.2.3	FDE	13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRITO 0,30 A 0,60 (pisos de áreas molhadas das Copas, W.C. e A.C.)	M2	191,98	58,62	11.253,87
13.2.4	FDE	13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRITO 0,30 A 0,60 (pisos das áreas secas + rodapé)	M2	1.170,68	58,62	68.625,26
13.3	FDE	13.04.000	REVESTIMENTO DE DEGRAUS				
13.3.1	CPOS	190104	Revestimento em granito com 3 cm de espessura, assente com massa	m²	20,80	319,85	6.652,86
14		14.00.000	VIDROS				TOTAL DA ETAPA 7.418,79
14.1	FDE	14.01.000	VIDROS				
14.1.1	FDE	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	119,12	62,28	7.418,79
15		15.00.000	PINTURA				TOTAL DA ETAPA 130.115,68
15.1	FDE	15.02.000	FORROS / PAREDES INTERNAS				
15.1.1	FDE	15.02.006	LATEX COM MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR	M2	4.046,98	24,93	100.891,26
15.2	FDE	15.03.000	ESQUADRIAS				
15.2.1	FDE	15.03.021	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	102,96	18,05	1.858,43
15.2.2	FDE	15.03.012	ENVERNIZAMENTO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	312,96	14,14	4.425,25
15.3	FDE	15.04.000	EXTERNA				
15.3.1	FDE	15.04.011	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL SEM NATA SELADORA	M2	969,60	8,46	8.202,82
15.3.2	FDE	15.04.006	TINTA LATEX STANDARD	M2	969,60	15,20	14.737,92
16		16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				TOTAL DA ETAPA 55.304,95
16.1	FDE	16.01.000	FECHO:MUROS/ALAMBRADOS/PORTOES				
16.1.1	FDE	16.01.029	FD-24 FECHAMENTO DE DIVISA COM GRADIL ELETROFUNDIDO / BROCA (H=235CM)	M	40,60	680,96	27.646,98
16.1.2	FDE	16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	3,00	777,03	2.331,09
16.2	FDE	16.06.000	COMPLEMENTOS EXTERNOS/CANTEIRO DE OBRA/ALAMBRADO				
16.2.1	FDE	16.06.051	CANTEIRO DE OBRAS - LARG 3.30M	M2	15,00	279,82	4.197,30
16.2.2	FDE	16.06.058	TAPUME H=225CM APOIADO NO TERRENO E PINTURA LATEX FACE EXTERNA COM LOGOTIP	M	63,00	52,36	3.298,68
16.2.3	FDE	16.06.076	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE OBRA	M2	18,00	272,55	4.905,90
16.3	FDE	16.11.000	LIMPEZA FINAL				
16.3.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.162,50	8,08	9.393,00
16.3.2	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	100,00	35,32	3.532,00
TOTAL AMPLIAÇÃO						R\$ 1.782.955,13	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

FUNDADA EM 15 DE AGOSTO DE 1853

SECRETARIA DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Data Base:	
						FDE - 04/2013	CPOS - 06/2013
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO FÓRUM DE JAHU- Procuradoria Jurídica do Estado de São Paulo					Valor Total (R\$): 2.343.290,01	
Local:	Praça Dr. Mario Pahim s/n - Jaú - S.P.					Consultas: FDE/CPOS	
						BDI: 23%	
ITEM	FONTE CONSULTA	CÓDIGO Nº	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1ª ETAPA - REFORMA - 3 meses - (Piso Superior inteiro e Piso Inferior = 4º Ofício Cível)							
1		01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES	TOTAL DA ETAPA			
2		02.00.000	INFRA ESTRUTURA	TOTAL DA ETAPA			
3		03.00.000	SUPER ESTRUTURA	TOTAL DA ETAPA 674,42			
3.1	FDE	03.02.000	ARMADURA				
3.1.1	FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	45,00	6,94	312,30
3.2	FDE	03.03.000	CONCRETO				
3.2.1	FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	1,00	362,12	362,12
4		04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS	TOTAL DA ETAPA 665,51			
4.1	FDE	04.01.000	ALVENARIA				
4.1.1	FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	4,50	43,13	194,09
4.2	FDE	04.50.000	DEMOLICOES				
4.2.1	FDE	04.50.001	DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	8,80	53,57	471,42
5		05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS	TOTAL DA ETAPA 32.031,51			
5.1	FDE	05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
5.1.1	FDE	05.01.036	PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM (Portas do sanitários do Juiz e reforma de sanitários)	UN	13,00	818,71	10.643,23
5.2	FDE	05.60.000	RETIRADAS				
5.2.1	FDE	05.60.001	DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	59,00	7,08	417,72
5.2.2	FDE	05.60.010	DE GUARNICAO OU MOLDURAS	M	59,00	0,99	58,41
5.3	FDE	05.80.000	CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE 1				
5.3.1	FDE	05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	59,00	6,70	395,30
5.3.2	FDE	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	59,00	162,89	9.610,51
5.3.3	FDE	05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	59,00	15,32	903,88
5.4	FDE	05.81.000	CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE 2				
5.4.1	FDE	05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	18,00	167,46	3.014,28
5.4.2	FDE	05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	30,00	167,46	5.023,80
5.4.3	FDE	05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	11,00	178,58	1.964,38
6		06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS	TOTAL DA ETAPA 3.437,98			
6.1	FDE	06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				
6.1.1	FDE	06.01.004	EF-04 ESQUADRIA DE FERRO 180X60CM	UN	2,00	550,97	1.101,94
6.2	FDE	06.02.000	PORTAS				
6.2.1	FDE	06.02.020	PORTA DE FERRO (TIPO PF-11) (PASSARELA METÁLICA)	M2	3,36	695,25	2.336,04
7		07.00.000	COBERTURA	TOTAL DA ETAPA			
8		08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS	TOTAL DA ETAPA 29.758,70			
8.1	FDE	08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				
8.1.1	FDE	08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	100,00	15,05	1.505,00
8.1.2	FDE	08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	60,00	29,64	1.778,40
8.1.3	FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	16,00	81,38	1.302,08
8.1.4	FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	20,00	311,04	6.220,80
8.2	FDE	08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				
8.2.1	FDE	08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	30,00	28,01	840,30
8.2.2	FDE	08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	M	25,00	32,02	800,50
8.2.3	FDE	08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	35,00	42,61	1.491,35
8.2.4	FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	2,00	46,58	93,16
8.2.5	FDE	08.10.010	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 100X100X50MM C/GRELHA PVC CROMADO	UN	11,00	24,97	274,67
8.3	FDE	08.16.000	LOUCAS				
8.3.1	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	20,00	178,71	3.574,20
8.3.2	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM.AUTOMATICO	UN	22,00	539,92	11.878,24
9		09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS	TOTAL DA ETAPA 3.920,37			
9.1	FDE	09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE				
9.1.1	FDE	09.04.022	QUADRO GERAL - DISJUNTOR TERMO MAGNETICO 3X400A	UN	1,00	1.628,92	1.628,92
9.1.2	FDE	09.05.073	DISJUNTOR UNIPOLAR TERMOMAGNETICO 1X10A A 1X30A	UN	20,00	13,62	272,40
9.1.3	FDE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	6,00	50,19	301,14
9.1.4	CPOS	390201	Cabo de cobre de 1,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	1,37	68,27
9.1.5	CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	200,00	1,76	351,78
9.1.6	CPOS	390217	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	50,00	2,35	117,47
9.1.7	CPOS	390203	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	60,00	2,88	172,69
9.2	FDE	09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE				
9.2.1	FDE	09.05.003	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	30,00	33,59	1.007,70
10		10.00.000	FORRO	TOTAL DA ETAPA			
11		11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇAO	TOTAL DA ETAPA 499,40			
11.1	FDE	11.01.000	IMPERMEABILIZACOES: SUBSOLOS E BALDRAMES				



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

FUNDADA EM 15 DE AGOSTO DE 1853

SECRETARIA DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Data Base:	
		FDE - 04/2013	CPOS - 06/2013
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO FÓRUM DE JAHU- Procuradoria Jurídica do Estado de São Paulo	Valor Total (R\$): 2.343.290,01	
Local:	Praça Dr. Mario Pahim s/n - Jaú - S.P.	Consultas: FDE/CPOS	
		BDI: 23%	

ITEM	FONTE CONSULTA	CÓDIGO Nº	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
11.1.1	FDE	11.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE SUB-SOLOS C/ARG CIM-AREIA 1:3 HIDR TINTA BETUMINOSA	M2	10,00	49,94	499,40
12			12.00.000 REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE	TOTAL DA ETAPA			66.388,21
12.1	FDE	12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
12.2.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	583,71	7,61	4.442,03
12.2.2	FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	538,71	21,28	11.463,75
12.2.3	FDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	45,00	25,77	1.159,65
12.2.4	FDE	12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	538,71	89,32	48.117,58
12.2	FDE	12.04.000	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS				
12.2.1	FDE	12.04.004	CHAPISCO	M2	40,00	4,31	172,40
12.2.2	FDE	12.04.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	40,00	25,82	1.032,80
13			13.00.000 PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS	TOTAL DA ETAPA			127.843,80
13.1	FDE	13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				
13.1.1	FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	90,00	25,52	2.296,80
13.1.2	FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	945,73	19,54	18.479,56
13.2	FDE	13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				
13.2.1	FDE	13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRITO 0,30 A 0,60	M2	137,35	58,62	8.051,46
13.2.2	FDE	13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	808,38	115,29	93.198,13
13.2.3	FDE	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	10,00	158,82	1.588,20
13.2.4	FDE	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	6,00	158,82	952,92
13.3	FDE	13.04.000	REVESTIMENTO DE DEGRAUS				
13.3.1	FDE	13.02.062	PISO DE BORRACHA SINT CANELADO COR PRETA ESP 7MM FIXAVEL C/ARG	M2	25,04	130,86	3.276,73
14			14.00.000 VIDROS	TOTAL DA ETAPA			8.041,80
14.1	FDE	14.01.000	VIDROS				
14.1.1	FDE	14.01.002	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 3MM	M2	10,00	62,28	622,80
14.2	FDE	14.60.000	RETIRADAS				
14.2.1	FDE	14.60.001	DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	M2	150,00	9,23	1.384,50
14.3	FDE	14.70.000	RECOLOCACAO				
14.3.1	FDE	14.70.001	DE VIDRO INCLUSIVE EMASSAMENTO OU RECOLOCACAO DE BAGUETES	M2	150,00	40,23	6.034,50
15			15.00.000 PINTURA	TOTAL DA ETAPA			83.442,08
15.1	FDE	15.80.000	CONSERVACAO - PINTURA				
15.1.1	FDE	15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	3.291,13	9,53	31.364,47
15.1.2	FDE	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	221,82	16,82	3.731,01
15.1.3	FDE	15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	302,40	11,04	3.338,50
15.2	FDE	15.04.000	EXTERNA				
15.2.1	FDE	15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	3.687,10	9,53	35.138,06
15.2.2	FDE	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	407,85	16,82	6.860,04
15.2.3	FDE	15.04.082	TINTA LATEX PARA PISO	M2	200,00	15,05	3.010,00
16			16.00.000 SERVICOS COMPLEMENTARES	TOTAL DA ETAPA			23.749,90
16.1	FDE	16.11.000	LIMPEZA FINAL				
16.1.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	945,73	8,08	7.641,50
16.1.2	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	80,52	35,32	2.843,97
16.2	FDE		PASSARELA METALICA				
16.2.1	FDE	07.02.003	FORNEC DE ESTR METALICA ACO ASTM A709/A588 (RESIST A CORROSAO)	KG	967,50	13,71	13.264,43
TOTAL 1ª ETAPA						R\$ 380.453,68	

2ª ETAPA - REFORMA - 2 meses - (Piso Inferior = 1º Ofício Cível, Distribuidor e Secretaria)							
1		01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES	TOTAL DA ETAPA			
2		02.00.000	INFRA ESTRUTURA	TOTAL DA ETAPA			
3		03.00.000	SUPER ESTRUTURA	TOTAL DA ETAPA			
4		04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS	TOTAL DA ETAPA			188,66
4.1	FDE	04.01.000	ALVENARIA				
4.1.1	FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	1,89	43,13	81,52
4.2	FDE	04.50.000	DEMOLICOES				
4.2.1	FDE	04.50.001	DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS,INCL REVESTIMENTOS	M3	2,00	53,57	107,14
5		05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS	TOTAL DA ETAPA			6.698,68
5.1	FDE	05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
5.1.1	FDE	05.01.036	PM-38 PORTA DE MADEIRA MACHO/FEMEA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=72CM	UN	1,00	818,71	818,71
5.2	FDE	05.60.000	RETIRADAS				
5.2.1	FDE	05.60.001	DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	11,00	7,08	77,88



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

FUNDADA EM 15 DE AGOSTO DE 1853

SECRETARIA DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Data Base:	
		FDE - 04/2013	CPOS - 06/2013
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO FÓRUM DE JAHU- Procuradoria Jurídica do Estado de São Paulo	Valor Total (R\$): 2.343.290,01	
Local:	Praça Dr. Mario Pahim s/n - Jaú - S.P.	Consultas: FDE/CPOS	
		BDI: 23%	

ITEM	FONTE CONSULTA	CÓDIGO Nº	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
5.2.2	FDE	05.60.010	DE GUARNICAO OU MOLDURAS	M	11,00	0,99	10,89
5.3	FDE	05.80.000	CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE 1				
5.3.1	FDE	05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	37,00	6,70	247,90
5.3.2	FDE	05.80.070	FECHADURA COMPLETA, CILINDRICA DE EMBUTIR	JG	11,00	162,89	1.791,79
5.3.3	FDE	05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	13,00	15,32	199,16
5.3.4	FDE	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	13,00	99,81	1.297,53
5.4	FDE	05.81.000	CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE 2				
5.4.1	FDE	05.81.001	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 72X210CM	UN	2,00	167,46	334,92
5.4.2	FDE	05.81.002	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 82X210CM	UN	4,00	167,46	669,84
5.4.3	FDE	05.81.003	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ VERNIZ 92X210CM	UN	7,00	178,58	1.250,06
6		06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
TOTAL DA ETAPA							
7		07.00.000	COBERTURA				
TOTAL DA ETAPA							
8		08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				
TOTAL DA ETAPA							5.571,46
8.1	FDE	08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				
8.1.1	FDE	08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDADAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	20,00	15,05	301,00
8.1.2	FDE	08.03.019	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDADAVEL DN 50MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	30,00	29,64	889,20
8.1.3	FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	2,00	81,38	162,76
8.1.4	FDE	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	2,00	311,04	622,08
8.2	FDE	08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				
8.2.1	FDE	08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDADAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	10,00	28,01	280,10
8.2.2	FDE	08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	M	4,00	32,02	128,08
8.2.3	FDE	08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	40,00	42,61	1.704,40
8.2.4	FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	1,00	46,58	46,58
8.3	FDE	08.16.000	LOUCAS				
8.3.1	FDE	08.16.001	BACIA SIFONADA DE LOUCA BRANCA (VDR 6L) C/ ASSENTO	UN	2,00	178,71	357,42
8.3.2	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM.AUTOMATICO	UN	2,00	539,92	1.079,84
9		09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				
TOTAL DA ETAPA							
10		10.00.000	FORRO				
TOTAL DA ETAPA							
11		11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATACAO				
TOTAL DA ETAPA							
12		12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				
TOTAL DA ETAPA							11.869,51
12.1	FDE	12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
12.2.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	92,45	7,61	703,54
12.2.2	FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	112,45	21,28	2.392,94
12.2.3	FDE	12.02.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	20,00	25,77	515,40
12.2.4	FDE	12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	92,45	89,32	8.257,63
13		13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				
TOTAL DA ETAPA							42.776,69
13.1	FDE	13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				
13.1.1	FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	309,26	19,54	6.042,94
13.2	FDE	13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				
13.2.1	FDE	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00	158,82	1.270,56
13.2.2	FDE	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	5,00	158,82	794,10
13.2.3	FDE	13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRI	M2	17,39	58,62	1.019,40
13.2.4	FDE	13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	291,87	115,29	33.649,69
14		14.00.000	VIDROS				
TOTAL DA ETAPA							
15		15.00.000	PINTURA				
TOTAL DA ETAPA							11.478,68
15.1	FDE	15.80.000	CONSERVACAO - PINTURA				
15.1.1	FDE	15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.007,84	9,53	9.604,72
15.1.2	FDE	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	65,10	16,82	1.094,98
15.1.3	FDE	15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	70,56	11,04	778,98
16		16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				
TOTAL DA ETAPA							3.208,40
16.1	FDE	16.11.000	LIMPEZA FINAL				
16.1.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	309,26	8,08	2.498,82
16.1.2	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	20,09	35,32	709,58

TOTAL 2ª ETAPA

R\$ 81.792,08

3ª ETAPA - REFORMA - 2 meses - (Piso Inferior = 2º Ofício Cível e 3º Ofício Cível)

1		01.00.000	SERVICOS PRELIMINARES				
TOTAL DA ETAPA							
2		02.00.000	INFRA ESTRUTURA				
TOTAL DA ETAPA							706,72
2.1	FDE	02.06.000	EMBASAMENTO				



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

FUNDADA EM 15 DE AGOSTO DE 1853

SECRETARIA DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						Data Base:	
						FDE - 04/2013	CPOS - 06/2013
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO FÓRUM DE JAHU- Procuradoria Jurídica do Estado de São Paulo					Valor Total (R\$): 2.343.290,01	
Local:	Praça Dr. Mario Pahim s/n - Jaú - S.P.					Consultas: FDE/CPOS	
						BDI: 23%	
ITEM	FONTE CONSULTA	CÓDIGO Nº	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
2.1.1	FDE	02.06.003	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO BARRO MACIÇO E = 1 TIJOLO	M2	5,00	127,77	638,85
2.2	FDE	02.07.000	IMPERMEABILIZACOES				
2.2.1	FDE	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	1,53	44,36	67,87
3		03.00.000	SUPER ESTRUTURA				
3.1	FDE	03.01.000	FORMA				
3.1.1	FDE	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	6,11	76,63	468,21
3.2	FDE	03.02.000	ARMADURA				
3.2.1	FDE	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	50,00	6,94	347,00
3.3	FDE	03.03.000	CONCRETO				
3.3.1	FDE	03.03.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK= 20 M PA	M3	0,61	362,12	220,89
4		04.00.000	ALVENARIA E OUTROS ELEMENTOS DIVISORIOS				
4.1	FDE	04.01.000	ALVENARIA				
4.1.1	FDE	04.01.072	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (BAIANO) ESP.NOM 15 CM	M2	16,00	43,13	690,08
5		05.00.000	ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS				
5.1	FDE	05.01.000	PORTAS/BATENTES/FERRAGENS				
5.1.1	FDE	05.01.046	PM-70 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MET. L=72CM	UN	1,00	682,18	682,18
5.2	FDE	05.60.000	RETIRADAS				
5.2.1	FDE	05.60.001	DE FOLHAS DE PORTAS OU JANELAS	UN	9,00	7,08	63,72
5.2.2	FDE	05.60.010	DE GUARNICAO OU MOLDURAS	M	9,00	0,99	8,91
5.3	FDE	05.81.000	CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE 2				
5.3.1	FDE	05.81.006	PORTA MADEIRA COMPENS LISA P/ PINTURA 82X210CM	UN	9,00	145,43	1.308,87
5.4	FDE	05.80.000	CONSERVACAO - ELEMENTOS DE MADEIRA/COMPONENTES ESPECIAIS - PARTE 1				
5.4.1	FDE	05.80.038	GUARNICAO MADEIRA DE 7,0CM	M	18,00	6,70	120,60
5.4.2	FDE	05.80.080	DOBRADICA DE 3 1/2" X 3" CROMADO, COM EIXO E BOLA DE LATAO	UN	9,00	15,32	137,88
5.4.3	FDE	05.80.071	FECHADURA COMPLETA, TIPO GORGE DE EMBUTIR	JG	9,00	99,81	898,29
6		06.00.000	ELEMENTOS METALICOS/COMPONENTES ESPECIAIS				
6.1	FDE	06.01.000	ESQUADRIAS METALICAS				
6.1.1	FDE	06.01.025	CAIXILHOS DE FERRO -BASCULANTES	M2	3,10	501,86	1.555,77
7		07.00.000	COBERTURA				
8		08.00.000	INSTALACOES HIDRAULICAS				
8.1	FDE	08.03.000	REDE DE AGUA FRIA: TUBULACOES				
8.1.1	FDE	08.03.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 25MM (3/4") INCL CONEXOES	M	50,00	15,05	752,50
8.1.2	FDE	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	1,00	81,38	81,38
8.2	FDE	08.09.000	REDE DE ESGOTO: TUBULACOES				
8.2.1	FDE	08.09.015	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA SOLDAVEL DN 40MM (1.1/2") INCL CONEXOES	M	20,00	28,01	560,20
8.2.2	FDE	08.09.016	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 50MM (2") INCL CONEXOES	M	10,00	32,02	320,20
8.2.3	FDE	08.09.018	TUBO DE PVC RIGIDO JUNTA ELASTICA DN 100MM (4") INCL CONEXOES	M	30,00	42,61	1.278,30
8.2.4	FDE	08.10.006	CAIXA SIFONADA DE PVC DN 150X150X50MM C/GRELHA METALICA	UN	2,00	46,58	93,16
8.2.5	FDE	08.10.038	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	1,00	380,77	380,77
8.3	FDE	08.16.000	LOUCAS				
8.3.1	FDE	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	14,00	443,69	6.211,66
8.3.2	FDE	08.16.010	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA C/ TORNEIRA DE FECHAM.AUTOMATICO	UN	21,00	539,92	11.338,32
9		09.00.000	INSTALACOES ELETRICAS				
9.1	FDE	09.05.000	REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO/QUADROS PARCIAIS LUZ/QUADROS TELEFONE				
9.1.1	FDE	09.07.003	FIO DE 1,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	100,00	1,76	176,00
9.1.2	FDE	09.07.004	FIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	50,00	2,39	119,50
9.2			REDE DE BAIXA TENSÃO: ELETRODUTOS				
9.2.1	CPOS	381301	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	20,00	9,82	196,31
9.3	FDE	09.08.000	PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS				
9.3.1	FDE	09.08.029	INTERRUPTOR DE 1 TECLA-ELETRODUTO DE POLIETILENO	UN	2,00	72,58	145,16
9.3.2	FDE	09.08.046	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V ELETR.DE POLIETILENO	UN	2,00	84,33	168,66
9.4	FDE	09.09.000	LUMINARIAS INTERNAS				
9.4.1	FDE	09.09.051	IL-44 LUMINARIA PARA LAMPADA FLUORESCENTE (1X32W)	UN	3,00	87,46	262,38
10		10.00.000	FORRO				
11		11.00.000	IMPERMEABILIZACOES / JUNTAS DE DILATAÇÃO				
12		12.00.000	REVESTIMENTOS: TETO E PAREDE				
12.1	FDE	12.01.000	REVESTIMENTO DE TETO				
12.1.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	5,39	7,61	41,02
12.1.2	FDE	12.01.006	EMBOCO DESEMPENADO	M2	5,39	25,82	139,17
12.2	FDE	12.02.000	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS				
12.2.1	FDE	12.01.001	CHAPISCO	M2	41,71	7,61	317,41
12.2.2	FDE	12.02.005	EMBOCO	M2	41,71	21,28	887,59
12.2.3	FDE	12.04.050	CERAMICA ESMALTADA 10X10CM - BRANCO,AREIA,BEGE,OCRE,CINZA	M2	41,71	89,32	3.725,54
13		13.00.000	PISOS INTERNOS / RODAPES / PEITORIS				



PREFEITURA MUNICIPAL DE JAHU

FUNDADA EM 15 DE AGOSTO DE 1853

SECRETARIA DE PROJETOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		Data Base:	
		FDE - 04/2013	CPOS - 06/2013
Obra:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO FÓRUM DE JAHU- Procuradoria Jurídica do Estado de São Paulo		Valor Total (R\$): 2.343.290,01
Local:	Praça Dr. Mario Pahim s/n - Jaú - S.P.		Consultas: FDE/CPOS
			BDI: 23%

ITEM	FONTE CONSULTA	CÓDIGO Nº	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
13.1	FDE	13.01.000	LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES				
13.1.1	FDE	13.01.004	LASTRO DE CONCRETO C/ HIDROFUGO E=5CM	M2	7,39	25,52	188,59
13.1.2	FDE	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZACAO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	339,20	19,54	6.627,97
13.2	FDE	13.02.000	REVESTIMENTO DE PISOS				
13.2.1	FDE	13.02.023	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DIRECIONAL	M2	8,00	158,82	1.270,56
13.2.2	FDE	13.02.053	BORRACHA COLADA - PISO TATIL DE ALERTA	M2	4,00	158,82	635,28
13.2.3	FDE	13.02.026	CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE 30X30CM A 45X45CM PEI 4 OU PEI 5 / COEF.ATRI	M2	26,61	58,62	1.559,88
13.2.4	FDE	13.02.077	CHAPAS VINILICAS/TRANSITO PESADO (COR ESPECIFICAR) ESP 2MM	M2	312,59	115,29	36.038,50
14		14.00.000	VIDROS				TOTAL DA ETAPA
15		15.00.000	PINTURA				TOTAL DA ETAPA 13.425,20
15.1	FDE	15.80.000	CONSERVACAO - PINTURA				
15.1.1	FDE	15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	1.143,59	9,53	10.898,41
15.1.2	FDE	15.80.045	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE ZARCAO	M2	90,68	16,82	1.525,24
15.1.3	FDE	15.80.019	ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA INCLUSIVE PREPARO E RETOQUES DE MASSA	M2	90,72	11,04	1.001,55
16		16.00.000	SERVICOS COMPLEMENTARES				TOTAL DA ETAPA 3.938,79
16.1	FDE	16.11.000	LIMPEZA FINAL				
16.1.1	FDE	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	339,20	8,08	2.740,74
16.1.2	FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	33,92	35,32	1.198,05

TOTAL	3ª ETAPA	R\$ 98.089,12
-------	----------	---------------

TOTAL GERAL PARA REFORMA	R\$ 560.334,88
--------------------------	----------------

TOTAL GERAL (AMPLIAÇÃO + REFORMA)	R\$ 2.343.290,01
-----------------------------------	------------------

Jahu, 17 de junho de 2.013.

ALESSANDRO RODRIGO SCUDILIO
SECRETÁRIO DA SECRETARIA DE PROJETOS

JOÃO GERALDO VONO
ENGENHEIRO CIVIL
SECRETARIA DE PROJETOS