

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CAMPUS
OBRA: INCUBATÓRIO DE OVOS		
PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG		
ORÇAMENTO BÁSICO		

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	BDI 28%	
				AREA(m2) 77,90	
				P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Instalações da Obra - sub total				4.197,16
1.1.1	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m ²	7,50	122,00	915,00
1.1.2	LIGACOES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO/ELETRICO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	un	2,00	850,00	1.700,00
1.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL	m ²	6,00	215,00	1.290,00
1.1.4	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m ²	77,90	3,75	292,16
1.2	Movimento de Terra - sub total				550,31
1.2.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	m ²	77,90	0,52	40,88
1.2.2	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	m ³	25,71	14,98	384,99
1.2.3	ESCAVACAO MECANIZADA DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA/REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m ³	46,74	2,66	124,44
Custo Total do Item 1					4.747,47
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1	Fundações				3.082,94
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA MATERIAL 1a. CATEGORIA. PROF > 3 metros PARA ESTCA BROCA	m ³	5,50	16,64	91,58
2.1.2	ESTACA A TRADO(BROCA) D=30CM C/CONCRETO VIRADO NA OBRA	m	77,90	38,40	2.991,36
2.2	Infraestrutura - subtotal				7.865,95
2.2.1	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/BALDRAMES	m ³	33,19	16,64	552,36
2.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE BASE, COM SOQUETE	m ²	33,53	2,14	71,67
2.2.3	FORMAS C/TABUAS P/INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR.) E ESCORAMENTO	m ²	40,24	28,00	1.126,61
2.2.4	ARMADURA DE ACO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	kg	402,36	8,00	3.218,88
2.2.5	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES CONSUMO MINIMO DE CONCRETO 150kg/M3, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA	m ³	3,52	241,92	851,72
2.2.6	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	29,88	22,76	679,91
2.2.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA -PREPARADO EM BETONEIRA	m ³	3,32	360,00	1.195,01
2.2.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUS VIBRAÇÃO.	m ³	3,32	51,15	169,79
2.3	Superestrutura - Subtotal				9.989,56
2.3.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ESTRUTURA, COM REAPR, INCL. MONT/DESM	m ²	84,07	28,00	2.354,02
2.3.2	ARMADURA DE ACO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	kg	332,93	8,00	2.663,40
2.3.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 30 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	m ³	9,12	360,00	3.283,26
2.3.4	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m ³	9,12	51,15	466,50
2.3.5	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARM.NEG.	m ²	7,90	97,50	770,25
2.3.6	VERGA 10X10CM PRE-MOLD. CONCR. FCK=15 MPA(PREP. C/ BET.) CA60/FORMA	m	32,20	14,04	452,14
CUSTO TOTAL DO ITEM 2					20.938,45
3	FECHAMENTO E REVESTIMENTO				
3.1	Paredes de Tijolos - sub total				5.360,94
3.1.1	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 12MM	m ²	206,19	26,00	5.360,94
3.2	Esquadrias				
3.2.1	Esquadria de madeira / aluminio - sub total				1.716,00

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: INCUBATÓRIO DE OVOS **CAMPUS**
PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	BDI 28%	
				AREA(m2) 77,90	
				P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
3.2.1.1	PORTA MADEIRA LISO 80X210X3,5CM INCLUS FECH CILIND E DOBRAD (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	unid	8,00	214,50	1.716,00
3.2.2	De ALUMINIO - sub total			-	6.083,60
3.2.2.1	JANELAS em aluminio, fixos, basculantes, correr	m ²	13,40	454,00	6.083,60
3.3	Vidros - subtotal				891,90
3.3.1	VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS	m ²	13,40	66,56	891,90
3.4	Revestimento de PAREDE E TETO sub- total			-	7.535,60
3.4.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	490,28	3,20	1.568,90
3.4.2	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	490,28	12,17	5.966,71
3.5	Revestimento de Pisos - sub total			-	2.990,49
3.5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DO TERRENO/PISO	m ²			-
3.5.2	LAJE DE TRANSIÇÃO	m ²	63,05	24,80	1.563,64
3.5.3	CIMENTADO RUSTICO E=2,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m ²	63,05	22,63	1.426,85
3.8.4	Cerâmica anti-derrapante 30X30CM, ASSENT COM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6, PEI-4, INCLS REJUNTE	m ²	63,05	55,00	3.467,75
3.6	Cobertura - sub total			-	9.913,75
3.6.1	COBERTURA C/TELHA CERÂMICA, INCL. MADEIRAMENTO (APARELHADO, IMUNIZADO,CONTENDO TELHA C/TESOURA E CUMEEIRA)	m ²	96,25	103,00	9.913,75
3.7	Impermeabilização - sub total			-	220,17
3.7.1	IMPERMEABILIZACAO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES	m ²	41,00	5,37	220,17
3.8	Acabamentos / louças e metais - sub total			-	1.567,45
3.8.1	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	7,20	11,87	85,43
3.8.2	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 20cm	m	12,50	8,14	101,76
3.8.3	RODAPE PEDRA ARDOSIA CINZA E=1,0CM H=10CM ASSENT EM CIMENTO/AREIA 1:4	m	92,90	7,41	688,50
3.8.4	CUBA DE ACO INOX 400X340X110MM (NUM 3) EM CHAPA 20.304 VALVULA DE UN 138,13ESCOAMENTO TP AMERICANA 1623 SIFAO 1680 1 1/2"X1 1/2" EXCL TORNEIRA FORNECIMENTO E COLOCACAO	unid	2,00	176,81	353,61
3.8.5	Bancada em ardósia polida sem testeira	m ²	3,80	88,99	338,15
3.9	Pintura			-	8.296,08
3.9.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, + 1 SELADOR EM PAREDES.	m ²	412,38	12,16	5.014,54
3.9.2	PINTURA ESMALTE EM 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA	m ²	199,68	16,43	3.281,54
Custo Total do Item 3					44.575,99

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI		CAMPUS
OBRA: INCUBATÓRIO DE OVOS		
PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG		
ORÇAMENTO BÁSICO		

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	BDI 28%	
				AREA(m2) 77,90	
				P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
4	INSTALAÇÕES			-	
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS			-	3.460,58
4.1.1	Água fria - sub total			-	764,26
4.1.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	m	45,00	10,93	491,85
4.1.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	m	12,00	8,83	105,98
4.1.1.3	Ø 25 mm	unid	16,00	0,37	5,94
4.1.1.4	Ø 20 mm	unid	2,00	0,24	0,49
4.1.1.5	Registro pressão com acabamento	unid	1,00	44,80	44,80
4.1.1.6	Registro de gaveta com acabamento	unid	2,00	57,60	115,20
4.1.2	ESGOTO - SUB TOTAL			-	2.696,32
4.1.2.1	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	60,00	30,72	1.843,20
4.1.2.2	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	8,00	21,76	174,08
4.1.2.3	Joelho Ø 100 mm	Pç	5,00	3,71	18,56
4.1.2.4	Joelho Ø 50 mm	Pç	2,00	1,14	2,28
4.1.2.5	Junção - PVC Ø 50 mm	Pç	2,00	3,56	7,12
4.1.2.6	Tee PVC Ø 50 x 50 mm	Pç	3,00	3,28	9,83
4.1.2.7	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	Pç	16,00	14,22	227,53
4.1.2.8	Prolongador para Ralo	Pç	6,00	3,67	22,04
4.1.2.9	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	3,00	130,56	391,68
4.2	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS/LÓGICA - sub total				3.698,49
4.2.1	Caixa para tomada Universal	Pç	24,00	22,81	547,43
4.2.2	Eletrocalha tipo U 100x50mmx3000m	Pç	7,00	42,00	294,00
4.2.3	Curva horizontal 45º 100x50mm	Pç	26,00	48,00	1.248,00
4.2.4	Fio Condutor 1,5 mm ²	Pç	3,00	2,20	6,60
4.2.5	Fio Condutor 2,5 mm ²	Pç	3,00	2,56	7,68
4.2.6	Curva de inversão perfurada 100x50mm	Pç	2,00	54,78	109,57
4.2.7	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	12,00	14,08	168,96
4.2.8	Caixa de PVC 4x2"	Pç	36,00	3,29	118,43
4.2.9	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	Pç	32,00	19,07	610,30
4.2.10	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 16 W	cj	8,00	40,96	327,68
4.2.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	1,00	188,16	188,16
4.2.12	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 e 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	8,00	8,96	71,68
Custo Total do Item 4					7.159,07
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			-	
5.1	Limpeza geral	m ²	77,90	4,11	320,08
5.2	Calçada em concreto e = 7,00 cm com junta cruzada a cada metro	m ²	35,50	44,00	1.562,00
Custo Total do Item 5					1.882,08

TOTAL 79.303,05

Assinatura RT

Obs:

Valor Médio pesquisado em SINAPI(CEF)