

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
FAZENDA EXPERIM DA UFVJM - COUTO MAGALHAES DE MINAS, MG
OBRA: ABADETOURO DE SUINOS, BOVINOS E AVES
ORÇAMENTO BÁSICO

				PRAZO	120 dias
				ÁREA(m2)	499,57
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Instalações da Obra - sub total				14.257,47
1.1.1	BARRAÇÃO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	30,00	139,52	4.185,60
1.1.2	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	un	1,00	1.826,76	1.826,76
1.1.3	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS ELETRICA NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	un	1,00	1.065,55	1.065,55
1.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO GOVERNO FEDERAL	m²	18,00	224,15	4.034,70
1.1.5	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	800,22	3,93	3.144,86
1.2	Movimento de Terra - sub total				5.925,63
1.2.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	m²	800,22	0,55	440,12
1.2.2	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	m³	264,07	15,70	4.145,94
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA/REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m³	480,13	2,79	1.339,57
Custo Total do Item 1					20.183,10
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
2.1	Fundações				20.728,58
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA MATERIAL 1a. CATEGORIA. PROF > 3 metros PARA ESTCA BROCA	m³	35,29	17,45	615,89
2.1.2	ESTACA A TRADO(BROCA) D=30CM C/CONCRETO VIRADO NA OBRA	m	499,57	40,26	20.112,69
2.2	Infraestrutura - subtotal				51.549,56
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/BALDRAMES	m³	116,03	17,45	2.024,69
2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE, COM SOQUETE	m²	117,20	2,24	262,53
2.2.3	FORMAS C/TABUAS P/INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR.) E ESCORAMENTO	m²	582,65	28,00	16.314,20
2.2.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	2.204,53	8,00	17.636,26
2.2.5	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES CONSUMO MINIMO DE CONCRETO 150Kg/M3, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA	m³	12,31	253,64	3.121,29
2.2.6	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	92,82	23,86	2.214,74
2.2.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA -PREPARADO EM BETONEIRA	m³	24,13	360,00	8.688,18
2.2.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUS VIBRAÇÃO.	m³	25,17	51,15	1.287,68
2.3	Superestrutura - Subtotal				90.988,27
2.3.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ESTRUTURA, COM REAPR, INCL. MONT/DESM	m²	379,84	28,00	10.635,52
2.3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	1.178,89	8,00	9.431,12
2.3.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 30 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	m³	48,88	360,00	17.595,75
2.3.4	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	m³	50,98	51,15	2.607,87
2.3.5	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARM.NEG.	m²	507,56	97,50	49.487,40
2.3.6	VERGA 10X10CM PRE-MOLD. CONCR. FCK=15 MPA(PREP. C/ BET.) CA60/FORMA	m	83,60	14,72	1.230,59
CUSTO TOTAL DO ITEM 2					163.266,41
3	FECHAMENTO E REVESTIMENTO				
3.1	Paredes de Tijolos - sub total				23.799,10
3.1.1	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8 CIM/CAL/AREIA, JUNTAS 12MM	m²	915,35	26,00	23.799,10
3.2	Esquadrias				12/11/2009

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
FAZENDA EXPERIM DA UFVJM - COUTO MAGALHAES DE MINAS, MG
OBRA: ABADETOURO DE SUINOS, BOVINOS E AVES
ORÇAMENTO BÁSICO

				PRAZO	120 dias
				ÁREA(m²)	499,57
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
3.2.1	Esquadria de madeira / aluminio - sub total				17.903,91
3.2.1.1	PORTA MAD COMPENS LISO 80X210X3,5CM INCLUS FECH TP CILIND E DOBRAD (COMPLETA)	unid	3,00	222,09	666,27
3.2.1.2	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO 120X210X3,5CM TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES (COMPLETA)	unid	7,00	1.754,82	12.283,75
3.2.1.3	PORTA MAD COMPENS LISO 60X210X3,5CM TARJETA E DOBRADICAS,MARCO,PINTURA ESMALTE COM EMASSAMENTO	unid	5,00	239,27	1.196,35
3.2.1.4	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO 200X210X3,5CM TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES (COMPLETA)	unid	1,00	2.924,70	2.924,70
3.2.1.5	PORTA MAD COMPENS LISO 100X210X3,5CM INCLUS FECH TP CILIND E DOBRAD (COMPLETA)	unid	3,00	277,61	832,83
3.2.2	De ALUMINIO - sub total				14.593,12
3.2.2.1	JANELAS EM ALUMINIO, FIXOS, BASCULANTES, CORRER, LINHA 25	m²	32,72	446,00	14.593,12
3.3	Vidros - subtotal				2.205,10
3.3.1	VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS	m²	33,36	66,10	2.205,10
3.4	Revestimento de PAREDE E TETO sub- total				89.158,52
3.4.1	CHAPISCO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	2.188,00	3,20	7.001,60
3.4.2	MASSA ÚNICA TRAÇO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	2.188,00	14,17	31.003,96
3.4.3	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, NA COR BRANCA	m²	499,57	19,46	9.721,13
3.4.4	CERÂMICA 20X20 CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO	m²	1.255,51	33,00	41.431,83
3.5	Revestimento de Pisos - sub total				52.464,84
3.5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO/PISO	m²	499,57	2,24	1.119,04
3.5.2	LAJE DE TRANSIÇÃO	m²	499,57	24,80	12.389,34
3.5.3	CIMENTADO RUSTICO E=2,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	499,57	22,98	11.480,12
3.5.4	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE 30X30CM, ASSENT COM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6, PEI-4, INCLS REJUNTE	m²	499,57	55,00	27.476,35
3.6	Cobertura - sub total				67.687,21
3.6.1	COBERTURA C/ TELHA CERÂMICA, INCL. MADEIRAMENTO (APARELHADO, IMUNIZADO, COTENDO TELHA C/ TESOURA E CUMEEIRA)	m²	628,69	103,00	64.755,07
3.6.2	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	104,00	26,00	2.704,00
3.6.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	10,00	22,81	228,14
3.7	Impermeabilização - sub total				1.426,09
3.7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES	m²	281,28	5,07	1.426,09
3.8	Acabamentos / louças e metais - sub total				9.882,55
3.8.1	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	19,00	12,44	236,36
3.8.2	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 20cm	m	32,40	8,54	276,70
3.8.3	RODAPE PEDRA ARDOSIA CINZA E=1,0CM H=10CM ASSENT EM CIMENTO/AREIA 1:4	m	361,61	7,77	2.809,71
3.8.4	CUBA DE AÇO 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 COLOCAÇÃO	unid	2,00	176,81	353,61
3.8.5	BANCADA EM ARDÓSIA POLIDA COM TESTEIRA	m²	18,66	93,30	1.740,98
3.8.6	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA AÇOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO INCL COLOCAÇÃO.	unid	4,00	142,25	569,00
3.8.7	LAVATÓRIO SEM COLUMNA	unid	1,00	167,75	167,75
3.8.8	CUBA LOUCA EM BANCADA INCLUSIVE TORNEIRA E COMPLEMENTOS (VALVUL UNA, SIFAO E RABICHO)	unid	7,00	224,11	1.568,80

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
FAZENDA EXPERIM DA UFVJM - COUTO MAGALHAES DE MINAS, MG
OBRA: ABADETOURO DE SUINOS, BOVINOS E AVES
ORÇAMENTO BÁSICO

PRAZO
ÁREA(m2) **120 dias**
499,57

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
3.8.9	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO E CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	2,00	238,88	477,75
3.8.10	TORNEIRA DE LAVATÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMATICO TEMPORIZADO	unid	1,00	120,77	120,77
3.8.11	TORNEIRA DE PIA DE BANCADA CROMADA COM FECHAMENTO AUTOMATICO TEMPORIZADO	unid	7,00	131,52	920,61
3.8.12	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA JARDIM	unid	3,00	33,55	100,65
3.8.13	PAPELEIRA DE LOUÇA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,00	36,23	144,94
3.8.14	PORTA PAPEL TOALHA EM CHAPA	unid	4,00	40,03	160,10
3.8.15	SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO	unid	8,00	29,35	234,82
3.9	Pintura				16.466,26
3.9.1	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS, + 1 SELADOR EM PAREDES.	m²	655,70	12,75	8.360,18
3.9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	655,70	9,39	6.159,65
3.9.3	PINTURA ESMALTE EM 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA	m²	118,44	16,43	1.946,44
Custo Total do Item 3					295.586,70
4	INSTALAÇÕES				
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS				15.214,08
4.1.1	Água fria - sub total				9.065,89
4.1.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	m	450,00	10,93	4.918,50
4.1.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	m	320,00	8,83	2.826,24
4.1.1.3	Ø 25 mm	unid	60,00	0,37	22,27
4.1.1.4	Ø 20 mm	unid	25,00	0,24	6,08
4.1.1.5	Registro pressão com acabamento	unid	16,00	44,80	716,80
4.1.1.6	Registro de gaveta com acabamento	unid	10,00	57,60	576,00
4.1.2	ESGOTO - SUB TOTAL				6.148,19
4.1.2.1	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m	120,00	30,72	3.686,40
4.1.2.2	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	16,00	21,76	348,16
4.1.2.3	Joelho Ø 100 mm	Pç	10,00	3,71	37,12
4.1.2.4	Joelho Ø 50 mm	Pç	5,00	1,14	5,70
4.1.2.5	Junção - PVC Ø 50 mm	Pç	5,00	3,56	17,79
4.1.2.6	Tee PVC Ø 50 x 50 mm	Pç	7,00	3,28	22,94
4.1.2.7	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	Pç	30,00	14,22	426,62
4.1.2.8	PROLONGADOR PARA RALO	Pç	10,00	3,67	36,74
4.1.2.9	CAIXA ALVENARIA 30 X 30 X 60 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	12,00	130,56	1.566,72
4.2	INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS/LÓGICA - sub total				37.444,05
4.2.1	Caixa para tomada Universal	Pç	64,00	22,81	1.459,81
4.2.2	Eletrocalha tipo U 100x50mmx3000m	Pç	250,00	42,00	10.500,00
4.2.3	Curva horizontal 45º 100x50mm	Pç	195,00	48,00	9.360,00
4.2.4	Fio Condutor 1,5 mm²	Pç	67,00	2,20	147,51
4.2.5	Fio Condutor 2,5 mm²	Pç	94,00	2,56	240,64
4.2.6	Curva de inversão perfurada 100x50mm	Pç	110,00	54,78	6.026,24
4.2.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PÇ	200,00	14,08	2.816,00
4.2.8	Caixa de PVC 4x2"	Pç	76,00	3,29	250,01
4.2.9	CONJUNTO TAMPA E 1 TOMADA 2P UNIVERSAL PARA CONDULETE 3/4"	Pç	125,00	19,07	2.384,00
4.2.10	LUMINÁRIA TUBULAR CONTINUA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W	cj	76,00	40,96	3.112,96

12/11/2009

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
FAZENDA EXPERIM DA UFVJM - COUTO MAGALHAES DE MINAS, MG
OBRA: ABADETOURO DE SUINOS, BOVINOS E AVES
ORÇAMENTO BÁSICO

				PRAZO	120 dias
				ÁREA(m2)	499,57
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
4.2.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	2,00	188,16	376,32
4.2.12	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 e 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç	86,00	8,96	770,56
Custo Total do Item 4					52.658,13
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Limpeza geral	m²	499,57	4,28	2.138,16
5.2	Calçada em concreto e = 7,00 cm com junta cruzada a cada metro	m²	126,60	44,00	5.570,40
Custo Total do Item 5					7.708,56

TOTAL R\$ 539.403,22

Assinatura RT

Obs:

Valor Médio pesquisado em SINAPI(CEF), SETOP E COTAÇÃO NO MERCADO