

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PRAZO	120 dias
				ÁREA(m2)	499,57
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	m ²	30,00	139,52	4.185,60
1.1.2	LIGAÇÕES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	un	1,00	1.826,76	1.826,76
1.1.3	LIGAÇÕES PROVISORIAS 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	m ²	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	m ²	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	m ²	800,22	0,55	440,12
1.2.2	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	m ³	264,07	15,70	4.145,94
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA/REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m ³	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	m ³	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	m ³	116,03	17,45	2.024,69
2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE, COM SOQUETE	m ²	117,20	2,24	262,53
2.2.3	FORMAS C/TABUAS P/INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR.) E ESCORAMENTO	m ²	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	m ³	12,31	253,64	3.121,29
2.2.6	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m ³	92,82	23,86	2.214,74
2.2.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA -PREPARADO EM BETONEIRA	m ³	24,13	360,00	8.688,18
2.2.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUS VIBRAÇÃO.	m ³	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	m ²	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	m ³	48,88	360,00	17.595,75
2.3.4	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	m ³	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.	m ²	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	m ²	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: ABADETOIRO DE SUINOS, BOVINOS E AVES
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DESCRÍÇÃO	UN	QTDE	PRAZO	120 dias			
				ÁREA(m2)	499,57			
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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	499,57	19,46	9.721,13			
3.4.4	CERÂMICA 20X20 CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO	m ²	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	m ²	499,57	2,24	1.119,04			
3.5.2	LAJE DE TRANSIÇÃO	m ²	499,57	24,80	12.389,34			
3.5.3	CIMENTADO RUSTICO E=2,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m ²	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	m ²	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)	m ²	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	m ²	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	m ²	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 COLUNA	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: ABADETOIRO DE SUINOS, BOVINOS E AVES
ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	DESCRÍÇÃO	UN	QTDE	PRAZO	120 dias
				ÁREA(m2)	499,57
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.	m ²	655,70	12,75	8.360,18
3.9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m ²	655,70	9,39	6.159,65
3.9.3	PINTURA ESMALTE EM 2 DEMAOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA	m ²	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 mm ²	Pç	67,00	2,20	147,51
4.2.5	Fio Condutor 2,5 mm ²	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 CONEXÕES - 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

ITEM	DESCRÍÇÃO	UN	QTDE	PRAZO	120 dias
				ÁREA(m2)	499,57
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	m ²	499,57	4,28	2.138,16
5.2	Calçada em concreto e = 7,00 cm com junta cruzada a cada metro	m ²	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