

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: PRÉDIO DA OLERICULTURA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

				Prazo da BDI	180 dias
				25%	25%
				AREA(m2)	162,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	Instalações da Obra - sub total				5.739,26
1.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	m²	162,00	3,73	604,26
1.1.2	LIGACOES PROVISORIAS AGUA/ESGOTO NO CANT. OBRA C/ESCAVAÇÃO	unid	1,00	1.065,00	1.065,00
1.1.3	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA	unid	1,00	980,00	980,00
1.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PADRÃO DO GOVERNO FEDERAL	m²	6,00	210,00	1.260,00
1.1.5	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	15,00	122,00	1.830,00
1.2	Movimento de Terra - sub total			-	1.199,85
1.2.1	LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	m²	162,00	0,55	89,14
1.2.2	ATERRO MANUAL COMPACTADO EM CAMADAS DE 20CM	m³	53,46	15,70	839,40
1.2.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE AREA, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA/REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	m³	97,20	2,79	271,32
Custo Total do Item 1					6.939,11

2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			-	
2.1	Fundações				6.411,25
2.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA MATERIAL 1a. CATEGORIA. PROF > 3 metros PARA ESTACA BROCA	m³	11,45	16,64	190,45
2.1.2	ESTACA A TRADO(BROCA) D=30CM C/CONCRETO VIRADO NA OBRA	m	162,00	38,40	6.220,80
2.2	Infraestrutura - subtotal			-	9.974,54
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 1,50 METROS DE PROFUNDIDADE, QQ TERRENO, EXCETO ROCHA, P/BALDRAMES	m³	37,52	16,64	624,35
2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE BASE, COM SOQUETE	m²	47,38	2,24	106,17
2.2.3	FORMAS C/TABUAS P/INFRAESTRUTURA, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR.) E ESCORAMENTO	m²	56,85	28,00	1.591,80
2.2.4	ARMADURA DE AÇO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	568,50	8,00	4.548,00
2.2.5	LASTRO DE CONCRETO SIMPLES CONSUMO MINIMO DE CONCRETO 150Kg/M3, PREPARO NA OBRA C/BETONEIRA	m³	3,98	241,80	962,24
2.2.6	REATERRO APILOADO EM CAMADAS DE 0,20M C/ APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	m³	34,20	22,76	778,50

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: PRÉDIO DA OLERICULTURA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

				Prazo da BDI	180 dias
				AREA(m2)	25%
					162,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
2.2.7	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 20 MPA -PREPARADO EM BETONEIRA	m ³	3,32	360,00	1.193,85
2.2.8	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES, INCLUS VIBRAÇÃO.	m ³	3,32	51,15	169,63
2.3 Superestrutura - Subtotal					35.376,67
2.3.1	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ESTRUTURA, COM REAPR, INCL. MONT/DESM	m ²	171,76	33,00	5.668,17
2.3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/CA60 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	kg	1.054,00	8,00	8.431,99
2.3.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK = 30 MPA (1:1,5:3)-PREP. C/BETONEIRA	m ³	11,60	360,00	4.175,06
2.3.4	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRAÇÃO	m ³	11,60	51,15	593,21
2.3.5	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M ² VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARM.NEG.CAPEAMENTO 4CM CONCRETO 21 MPA ESCORAMENTO MATERIAL E (MAO DE	m ²	162,00	97,50	15.795,00
2.3.6	VERGA 10X10CM PRE-MOLD. CONCR. FCK=15 MPA(PREP. C/ BET.) CA60/FORMA	m	50,80	14,04	713,23
CUSTO TOTAL DO ITEM 2					51.762,46
3 FECHAMENTO E REVESTIMENTO					-
3.1 Paredes de Tijolos - sub total					- 6.413,55
3.1.1	ALVENARIA 1/2 VEZ DE TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:2:8	m ²	246,68	26,00	6.413,55
3.3 Esquadrias					
3.3.1 Esquadria - sub total					2.540,62
3.3.1.1	Grade metalica (FERRO REDONDO PARA PROTEÇÃO (22 KG/M2)	m ²	2,20	163,55	359,81
3.3.1.2	PORTA MADEIRA(prancheta), LISA SEM PINTURA - COLOCADA C/BATENTE, ALISAR E FERRAGENS	m ²	17,64	123,63	2.180,81
3.3.2 De alumínio - sub total					9.757,50
3.3.2.1	JANELAS em alumínio, fixos, basculantes, correr	m ²	20,25	454,00	9.193,50
3.3.2.2	JANELAS em alumínio, veneziana	m ²	1,20	470,00	564,00
3.3.3 De Aço - sub total					0,00
3.3.3.1	GUARDA-CORPO/CORRIMÃO DA ESCADA, EM FERRO, COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO	m		64,90	0,00
3.4 Vidros - subtotal					1.368,90
3.4.1	VIDRO LISO INCOLOR E=4,0MM COLOCADO EM ESQUADRIAS	m ²	20,25	67,60	1.368,90
3.5 Revestimento de PAREDE E TETO sub- total					12.340,13
3.5.1	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	619,35	3,20	1.981,92
3.5.2	EMBOCO/MASSA ÚNICA TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m ²	471,03	12,17	5.732,44

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: PRÉDIO DA OLERICULTURA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

				Prazo da BDI	180 dias
				25%	25%
				AREA(m2)	162,00
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
3.5.3	FORRO DE PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, NA COR BRANCA	m²	7,65	18,67	142,85
3.5.4	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO (H=1,80 mts)	m²	148,32	30,22	4.482,92
3.6 Revestimento de Pisos - sub total					12.952,42
3.6.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DO TERRENO/PISO	m²	162,00	2,15	348,40
3.6.2	LAJE DE TRANSIÇÃO	m²	162,00	22,03	3.569,55
3.6.3	CIMENTADO RUSTICO E=2,5CM CIMENTO/AREIA 1:4	m²	162,00	22,77	3.688,47
3.6.4	PISO CERAMICO ESMALTADO 1a. 30X30CM, ASSENT COM CIMENTO/CAL/AREIA 1:2:6, PEI-4, INCLS REJUNTE	m²	162,00	33,00	5.346,00
3.6.5	Cerâmica anti-derrapante	m²		55,00	0,00
3.7 Cobertura - sub total					21.194,96
3.7.1	COBERTURA C/TELHA CERÂMICA, INCL. MADEIRAMENTO (APARELHADO, IMUNIZADO,CONTENDO TELHA C/TESOURA E CUMEEIRA)	m²	202,50	103,00	20.857,50
3.7.2	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	6,00	41,65	249,88
3.7.3	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 25CM	m	4,00	21,89	87,57
3.8 Impermeabilização - sub total					305,28
3.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES	m²	56,85	5,37	305,28
3.9 Acabamentos / louças e metais - sub total					5.020,84
3.9.1	SOLEIRA EM ARDOSIA, LARGURA 20cm, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	m	8,40	11,94	100,28
3.9.2	PEITORIL EM ARDOSIA, LARGURA 20cm	m	16,90	8,19	138,42
3.9.3	FILETE(barrado) EM ARDOSIA DE H=5 cm	m	67,00	8,00	536,00
3.9.4	ARMÁRIO (79 x 52 x 480 cm) EM MADEIRA MACIÇA, COM PORTAS E PUXADORES, SOB BANCADA DO LABORATÓRIO COM PRATELEIRA, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO	Cjto	4,00	708,29	2.833,16
3.9.5	RODAPE PEDRA ARDOSIA CINZA E=1,0CM H=10CM ASSENT EM CIMENTO/AREIA 1:4	m	189,50	7,46	1.412,98
3.10 Pintura					8.352,06
3.10.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	m²	11,10	9,01	100,06
3.10.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS, + 1 SELADOR EM PAREDES.	m²	619,4	12,23	7.577,80
3.10.3	PINTURA ESMALTE EM 2 DEMÃOS C/EMASSAMENTO/FUNDO NIVELADOR P/ESQUADRIA DE MADEIRA	m²	52,92	12,75	674,69
Custo Total do Item 3					80.246,25

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: PRÉDIO DA OLERICULTURA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Prazo da 180 dias
BDI 25%
AREA(m2) 162,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
4	INSTALAÇÕES			-	
4.1	INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS			-	9.747,30
4.1.1	Água fria - sub total			-	7.311,67

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: PRÉDIO DA OLERICULTURA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Prazo da
BDI
AREA(m2)
180 dias
25%
162,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.1	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE ASSENTAMENTO, CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	mt	18,00	8,96	161,34
4.1.1.2	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	Tb	12,00	15,61	187,30
4.1.1.3	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 3/4", INCLUSIVE ASSENAMENTO	unid	2,00	61,81	123,63
4.1.1.4	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA, COM RODOBANCA	m²	14,00	176,43	2.470,00
4.1.1.5	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	5,00	160,00	800,00
4.1.1.6	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL 46,5X30,0X11,5CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	5,00	72,12	360,58
4.1.1.7	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 1/2", INCLUSIVE ASSENAMENTO	unid	5,00	56,66	283,32
4.1.1.8	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL COLOCACAO PARA PNE	unid	3,00	254,00	762,00
4.1.1.9	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (VASO SANITÁRIO)	unid	6,00	292,33	1.753,98
4.1.1.10	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, com COLUNA E TORNEIRA, COMPLETO	ud	3,00	136,51	409,52

4.1.2 Esgoto - sub total

2.435,63

4.1.2.1	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 100 INCLUSIVE CONEXOES	mt	16,00	23,64	378,24
4.1.2.2	FORN./ASSENTAM. TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 50 INCLUSIVE CONEXOES	mt	60,00	20,88	1.252,51
4.1.2.3	RALO SECO (SIMPLS) DE PVC ALTURA REGULAVEL C/GRELHA COMPREENDENDO EFLUENTE DE 50MM EM PVC C/2M DE EXTENSAO E LIGACAO AO RALO SIFONADO FORNECIMENTO E INSTALACAO	Pç	4,00	32,20	128,78
4.1.2.4	CAIXA DE PASSAGEM COM DIMENSÕES INTERNAS DE 40X40X60CM, EM TIJOLO FURADO DE 1/2 VEZ, INCLUSO TAMPA, COM REVESTIMENTO INTERNO EM ARGAMASSA ENTO:AREIA, E FUNDO EM CONCRETO SIMPLES (COM CALHA CENTRAL).1:4 CIM	ud	3,00	225,37	676,10

4.2 INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS/LÓGICA - sub total

8.987,58

4.2.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	25,00	127,49	3.187,31
4.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA SEM PORTA, 4 CIRCUITOS, INCLUSIVE ACESSORIOS- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UD	2,00	140,37	280,74
4.2.3	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC # 2,5 MM2	ud	1.152,00	2,40	2.764,80
4.2.4	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	13,00	8,11	105,47

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: PRÉDIO DA OLERICULTURA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Prazo da BDI 180 dias
 BDI 25%
 AREA(m2) 162,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL
4.2.5	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	6,00	10,56	63,36
4.2.6	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	mts	60	4,70	902,40
4.2.7	TOMADA 2P+T UNIVERSAL 15A S/PLACA	ud	70,00	6,13	429,09
4.2.8	Eletrocalha tipo U 100x50mm	mts	192,00	6,20	1.190,41
4.2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A, FORNECIMENTO E INSTALACAO	ud	8,00	8,00	64,00

Custo Total do Item 4 18.734,87

5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

5.1	Limpeza geral	m²	162,00	4,13	669,68
5.2	EXECUCAO DE PASSEIO EM CONCRETO 1:3:5 C/ JUNTAS RISCADAS EM QUADROS DE 1,0 X 2,0 METROS.	m²	52,00	24,03	1.249,58

Custo Total do Item 5 1.919,26

TOTAL 159.601,96

Assinatura RT

Obs:

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

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
OBRA: PRÉDIO DA OLERICULTURA
CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG
ORÇAMENTO BÁSICO

Prazo da 180 dias
BDI 25%
AREA(m2) 162,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL	PREÇO
				UNITÁRIO	TOTAL