



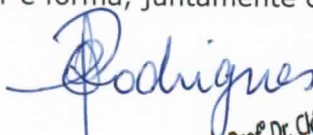
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA - MINAS GERAIS

**TERMO ADITIVO 001/2015 AO CONTRATO
001/2015 - OBRAS DE ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DA
COMPOSTAGEM - ETAPA 02 - CAMPUS JK/UFVJM.**

Pelo presente instrumento, que entre si fazem, de um lado a **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DE JEQUITINHONHA E MUCURI**, com sede na Rodovia MGT 367 - Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuba, em Diamantina/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 16.888.315/0001-57, neste ato representada por seu Reitor Prof. Gilciano Saraiva Nogueira, doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa **FM ENGENHARIA LTDA.**, com sede na Rua Júlio Laender, 40 - Ypiranga, Teófilo Otoni/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 25.320.870/0001-79, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu Sócio Sr. Marco Antônio Pimenta Macedo, CPF nº 619.555.906-72, resolvem firmar o presente Termo Aditivo ao Contrato 001/2015, com as cláusulas e condições seguintes:

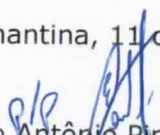
1. Alterar o valor total determinado na Cláusula Sexta do Contrato para R\$ 599.634,93 (quinhentos e noventa e nove mil, seiscentos e trinta e quatro reais e noventa e três centavos), devido ao acréscimo de R\$106.337,70 (cento e seis mil, trezentos e trinta e sete reais e doze centavos), e uma supressão de R\$126.202,15 (cento e vinte e seis mil, duzentos e dois reais, quinze centavos) referente a alteração de quantidades inicialmente contratadas, totalizando uma supressão de R\$19.864,46 (dezenove mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e quarenta e seis centavos) conforme detalhado na planilha orçamentária em anexo.
2. Alterar o prazo máximo para execução da obra determinado na Cláusula Sétima do Contrato para 08 (oito) meses, tendo seu prazo final previsto para 11/11/2015.
3. Alterar o prazo de vigência determinado na Cláusula Nona do Contrato para 16 (dezesesseis) meses, tendo seu prazo final previsto para 22/05/2016.
4. O presente Termo Aditivo entra em vigência a partir da data de sua assinatura.
5. A eficácia deste Termo Aditivo depende da publicação de seu extrato no Diário Oficial da União, pela CONTRATANTE, conforme Parágrafo Único do art.61 da Lei 8666/93.
6. Ficam ratificadas as demais cláusulas do Contrato inicial e termos anteriores, que não tenham sido modificadas pelo presente termo.

E por estarem de pleno acordo, firmam as partes este Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo.


Prof. Dr. Cláudio Eduardo Rodrigues
Vice Reitor / UFMG

Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/Contratante

Diamantina, 11 de setembro de 2015.


Marco Antônio Pimenta Macedo
Sócio/Contratada

Emerson Campos Contão
Engenheiro Civil
CREA-MG 176928

Testemunhas:



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2						Acréscimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	
1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA/ADMINISTRAÇÃO								
1.1	Licitado	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	%	0,50						
1.2	Licitado	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONFERIR DEMONSTRATIVO EM ANEXO	unid	115.799,09		0,0260		0,0260	3.010,78	
		CUSTO TOTAL DO ITEM 1							3.010,78	
2		INSTALAÇÕES DA OBRA								
2.1	Licitado	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	m ²	178,43						
2.2	Licitado	PINTURA BARRAÇÃO DE OBRA COM TINTA PVA	m ²	6,67						
2.3	Licitado	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA	unid	396,24						
2.4	Licitado	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/ CANTEIRO DE OBRA	unid	919,37						
2.5	Licitado	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m ²	214,39						
		CUSTO TOTAL DO ITEM 2								
3.0		MOVIMENTO DE TERRA/FUNDAÇÃO								
3.1	Licitado	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria caminho de serviço leito natural, com escavadeira hidráulica e caminhão basculante 6 m3, DMT 50 ATE 200 M	m ³	3,83						
3.2	Licitado	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m ³	22,61						
3.3	Licitado	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m ²	2,13						
3.4	Licitado	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m ³	249,58		2,97		2,97	741,25	
3.5	Licitado	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	294,64						
3.6	Licitado	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m ³	45,49						
3.7	Licitado	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	m ²	23,23						
3.8	Licitado	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	kg	5,68						
		SUBTOTAL ITEM 3							19.051,12	



Handwritten signature

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2						Acréscimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	
4.0		IMPERMEABILIZAÇÃO								
4.1	Licitado	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAO	m ²	5,00						
			SUBTOTAL ITEM 4							
5.0		ESTRUTURAL								
5.1	Licitado	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	294,64						
5.2	Licitado	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m ³	45,49						
5.3	Licitado	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 02 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	m ²	37,93						
5.4	Licitado	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO	kg	5,68						
5.5	Licitado	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA	m ²	99,42						
			SUBTOTAL ITEM 5							
6.0		FECHAMENTO / REVESTIMENTO / PINTURA								
6.1		Alvenarias								
6.1.1	Licitado	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m ²	25,87		34,67	896,91			
6.2		Revestimento de Parede								
6.2.1	Licitado	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	3,02		301,48	910,47			
6.2.2	Licitado	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA, COM IMPERMEABILIZAÇÃO	m ²	16,82						
6.2.3	SETOP REV-AZU-010	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO 15 X 15 CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	49,49	45,50	72,90	3.316,95			
6.2.4	SETOP REV-ARD-005	ARREIMATE DE ARDÓSIA H=5CM	m	7,03	6,46	40,50	261,63			



Handwritten signature

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2							Acrécimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal
6.2.5	licitado	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m ²	15,40	15,40	466,61	7.185,79				
6.3		Revestimento de Teto									
6.3.1	Licitado	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m ²	3,61							
6.3.2	Licitado	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m ²	15,40							
6.4		Pisos									
6.4.1	Licitado	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	m ³	219,80							
6.4.2	Licitado	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	m ²	16,43							
6.4.3	Licitado	PISO CERAMICO PADRAO MEDIO PEI 5 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) E REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	m ²	41,56		3,60	149,62				
6.4.4	Licitado	RODAPE EM CERAMICA PADRAO MEDIO PEI-4 ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m	7,15							
6.4.5	Licitado	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 15CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	m	7,01							
6.5		Pintura									
6.5.1	Licitado	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m ²	2,34		297,35	695,80				
6.5.2	Licitado	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S	m ²	12,84							
6.5.3	Licitado	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMA0S	m ²	9,97		297,35	2.964,58				
6.5.4	Licitado	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMA0S	m ²	16,68		63,00	1.050,84				
6.5.5	Licitado	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMA0S, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m ²	15,85		63,00	998,55				
6.5.6	Licitado	PINTURA ESMALTE 2 DEMA0S C/1 DEMA0 ZARCAO P/ESQUADRIA FERRO	m ²	20,04		19,74	395,59				



[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2						Acréscimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	
6.5.7	13767 - 88310 - 88316 - 17356 - SINAPI	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMÃOS (REPINTURA)	m ²	8,62	7,93	1.079,98	8.564,24			
			Custo Total do Item 6				27.390,97		2.050,86	
7.0		ESQUADRIAS								
7.1		Esquadria de madeira								
7.1.1	Licitado	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	unid	307,83						
7.1.2	Licitado	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO GUARNICAO E VIDRO LISO INCOLOR	m ²	195,90						
7.1.3	Licitado	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 180 CM	unid	303,32						
7.1.4	Licitado	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	m ²	188,44		2,10	395,72			
7.1.5	74238/2	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m ²	674,12	619,79	8,40	5.206,24			
7.1.6	73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 120X210, 2 FOLHAS , INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	unid	389,80	358,38	1,00	358,38			
7.1.7	72142	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	unid	7,44	6,84	1,00	6,84			
7.1.8	72143	RETIRADA DE BATES DE MADEIRA	unid	35,92	33,02	1,00	33,02			
7.2		Acabamento								
7.2.1	Licitado	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMETO POPULAR	unid	47,51						
7.3		De Alumínio								
7.3.1	Licitado	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AIR	m ²	418,56						
7.4		Vídros								
7.4.1	Licitado	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m ²	107,88						
			Custo Total do Item 7				6.000,21			
8.0		COBERTURA								
8.1	Licitado	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA CERAMICA, APOIADA EM PAREDE	m ²	58,42	58,42					



[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2						Acréscimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	
8.2	Licitado	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m ²	63,88	63,88	-	-	-	-	
8.3	Licitado	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	39,88	39,88	-	-	-	-	
8.4	Licitado	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO DE PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100MM	m	35,55	35,55	-	-	-	-	
8.5	Licitado	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m ²	3,26	3,26	-	-	-	-	
Custo Total do Item 8										
9.0		LOUÇAS / ACESSÓRIOS E OUTROS								
9.1	Licitado	TORNEIRA CROMADA LONGA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	38,39	-	-	-	-	-	
9.2	Licitado	PEITORIL DE ARDOSIA, LARGURA 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8(CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m	2,42	-	-	-	-	-	
9.3	Licitado	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m ²	148,14	-	-	-	-	-	
9.4	Licitado	PRATELEIRA DE ARDÓSIA E = 2 CM APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	m ²	131,47	-	24,57	3.230,22	-	-	
9.5	Licitado	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E = 3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m ²	189,41	-	-	-	-	-	
9.6	Licitado	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	23,92	-	-	-	-	-	
Custo Total do Item 9							3.230,22			
10.0		INSTALAÇÕES ÁGUA/ESGOTO								
10.1		Água fria								
10.1.1	Licitado	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 110MMX4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	281,69	-	-	-	6,00	1.690,14	
10.1.2	Licitado	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	16,96	-	-	-	4,00	67,84	
10.1.3	Licitado	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	57,74	-	-	-	-	-	
10.1.4	Licitado	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	56,85	-	-	-	-	-	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Acréscimo			Supressão	
					Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal
10.1.5	Licitado	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	67,01	-	-	2,00	134,02	
10.1.6	Licitado	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 20 MM	m	8,33	-	-	-	-	
10.1.7	Licitado	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	10,61	10,61	96,00	-	1.018,56	
10.1.8	Licitado	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	15,67	-	-	80,00	1.253,60	
10.1.9	Licitado	TUBO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA DN 110 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	m	72,64	-	-	140,00	10.169,60	
10.1.10	Licitado	LUVAS PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	2,35	-	-	-	-	
10.1.11	Licitado	LUVAS PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,23	-	-	2,00	6,46	
10.1.12	Licitado	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 25MM	unid	1,72	-	-	4,00	6,88	
10.1.13	Licitado	BUCHA REDUCAO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 25MM X 20MM	unid	1,55	-	-	-	-	
10.1.14	Licitado	BUCHA REDUCAO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 32MM X 20MM	unid	2,54	-	-	2,00	5,08	
10.1.15	Licitado	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,46	-	-	-	-	
10.1.16	Licitado	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,61	-	-	-	-	
10.1.17	Licitado	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,37	-	-	2,00	8,74	
10.1.18	Licitado	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	4,07	-	-	-	-	
10.1.19	Licitado	JOELHO PVC SOLDÁVEL 45° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,39	-	-	1,00	5,39	
10.1.20	Licitado	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 25MM	unid	4,53	-	-	-	-	
10.1.21	Licitado	TE PVC SOLD 90G P/ AGUA FRIA PREDIAL 32MM	unid	6,12	-	-	3,00	18,36	
10.1.22	Licitado	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 25X20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,23	-	-	-	-	
10.1.23	Licitado	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 32X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	7,81	-	-	8,00	62,48	



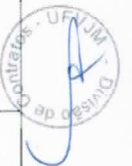
[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2						Acréscimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	
10.1.24	Licitado	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA 90º AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	4,66	-	-	-	-	-	
10.1.25	Licitado	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	5,07	-	-	-	-	-	
10.1.26	Licitado	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,84	-	-	-	-	-	
10.1.27	Licitado	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	3,48	-	-	-	-	-	
10.2		Esgoto								
10.2.1	Licitado	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	27,87	-	30,00	836,10			
10.2.2	Licitado	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	29,95	-	55,00	1.647,25			
10.2.3	Licitado	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	58,44	-	55,00	3.214,20			
10.2.4	Licitado	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	19,71	-	-	-			
10.2.5	Licitado	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	13,41	-	-	-			
10.2.6	Licitado	JOELHO PVC 90º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	10,53	-	8,00	84,24			
10.2.7	Licitado	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	6,83	-	6,00	40,98			
10.2.8	Licitado	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	8,97	-	-	-			
10.2.9	Licitado	LUVA PVC ESGOTO 150MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	29,14	-	-	-			
10.2.10	Licitado	FOSSA SÉPTICA EM CONCRETO E ALVENARIA, CONFORME DETALHE 31 (PADRÃO PRÉDIOS ESCOLARES), INCLUSIVE POÇO ABSORVENTE E CAIXA, INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	unid	11.288,17	-	-	-			
10.2.11	I 20034 - SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC NBR 10569 P/REDE COLET ESG PB JE 150 X 100MM	unid	20,05	18,43	2,00	36,86			
Custo Total do Item 10									19.251,36	
11.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
11.1		INSTALAÇÕES DE ILUMINAÇÃO/TOMADAS								
11.1.1	Licitado	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	7,89	-	3,00	23,67			
11.1.2	Licitado	PLUG MACHO CINZA 10A 250V 2 P+T	unid	3,28	-	-	-			
11.1.3	Licitado	PLUG FÊMEA CINZA 10A 250V 2 P+T	unid	5,92	-	56,00	331,52			



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Acréscimo			Supressão	
					Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal
11.1.4	Licitado	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	24,28	-	-	-	3,00	72,84
11.1.5	Licitado	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	9,92	-	-	-	3,00	29,76
11.1.6	Licitado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/10A, NA COR BRANCA, CONFORME NBR 14.136.	unid	11,86	-	-	-	130,00	1.541,80
11.1.7	Licitado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA 2P + T, 250V/20A, CONFORME NBR 14.136.	unid	14,13	-	-	-	4,00	56,52
11.1.8	Licitado	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	27,91	-	-	-	16,00	446,56
11.1.9	Licitado	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	58,27	58,27	7,00	407,89	-	-
11.1.10	Licitado	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	53,74	-	-	-	-	-
11.1.11	Licitado	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 100W	unid	29,47	-	-	-	20,00	589,40
11.1.12	Licitado	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	23,38	-	-	-	5,00	116,90
11.1.13	Licitado	CONDULETES DE ALUMÍNIO FUNDIDO 3/4", TIPO VARIÁVEL	unid	7,61	7,61	7,00	53,27	-	-
11.1.14	Licitado	CONDULETES DE ALUMÍNIO FUNDIDO 1", TIPO VARIÁVEL	unid	11,46	-	-	-	15,00	171,90
11.1.15	Licitado	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 3/4 " E ACESSÓRIOS , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR	m	13,13	13,13	113,00	1.483,69	-	-
11.1.16	Licitado	ELETRODUTOS DE FERRO GALVANIZADO A FOGO, ROSQUEÁVEL, PESADOS, DIÂMETRO 1" E ACESSÓRIOS , DE FABRICAÇÃO PASCOAL OU SIMILAR	m	13,92	-	-	-	-	-
11.1.17	Licitado	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	27,00	-	-	-	20,00	540,00
11.1.18	Licitado	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 75MM (3"), TIPO SEMI-PESADO, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	45,13	-	-	-	20,00	902,60
11.1.19	Licitado	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA, 100 X 50 MM, PERFURADA, COM VIROLA, COM TAMPA- REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA APOLO, COMPLETA	m	41,64	-	-	-	20,00	832,80



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2						Acréscimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	
11.1.1.20	Licitado	PERFILADO EM FERRO GALVANIZADO, PERFURADO, 38 x 38 mm E ACESSÓRIOS PARA MONTAGEM	m	15,40	-	-	-	-	-	
11.1.1.21	Licitado	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	unid	16,79	-	-	-	14,00	235,06	
11.1.1.22	Licitado	CAIXA ALVENARIA, TAMPA EM FERRO FUNDIDO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	449,33	449,33	5,00	2.246,65	-	-	
11.1.1.23	Licitado	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	7,32	-	-	-	-	-	
11.1.1.24	Licitado	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	7,86	-	-	-	-	-	
11.1.1.25	Licitado	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	8,75	-	-	-	-	-	
11.1.1.26	Licitado	REATOR PARA LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W PARTIDA RAPIDA FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	24,22	24,22	20,00	484,40	-	-	
11.1.1.27	Licitado	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	11,54	-	-	-	-	-	
11.1.1.28	Licitado	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m³	22,61	22,61	10,00	226,10	-	-	
11.1.1.29	Licitado	REATERRO MANUAL DE VALAS	m³	19,38	19,38	20,00	387,60	-	-	
11.1.1.30	Licitado	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	25,58	-	-	-	-	-	
11.1.1.31	Licitado	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m	15,91	-	-	-	-	-	
11.1.1.32	Licitado	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRANEOS Ø 1 1/2" (40 MM)	m	13,10	13,10	66,00	864,60	-	-	
11.1.1.33	Licitado	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO TIPO ZB (DIM.: 520 X 440 X 700 MM), CONFORME PADRÕES CEMIG	unid	238,34	-	-	-	11,00	2.621,74	
11.1.1.34	Licitado	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	247,29	247,29	1,23	304,17	-	-	
11.1.1.35	Licitado	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	45,49	45,49	1,23	55,95	-	-	
11.1.1.36	Licitado	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	492,48	-	-	-	2,00	984,96	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Acréscimo			Supressão	
					Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal
11.1.1.37	Licitado	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	unid	896,68	896,68	2,00	1.793,36	-	-
11.1.1.38	Licitado	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	47,27	-	-	-	-	-
11.1.1.39	Licitado	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	202,08	-	-	-	-	-
11.1.1.40	Licitado	LUMINARIA INDL ABERTA S/ALOJ REFLETOR ALUMINIO ANODIZADO 250W E-40	unid	83,72	-	-	-	7,00	586,04
11.1.1.41	Licitado	PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA INCANDESCENTE OU VAPOR MERCURIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	74,81	-	-	-	4,00	299,24
11.1.1.42	Licitado	LÂMPADA VAPOR METÁLICO 250W HQI-T NDL E40 5200K	unid	40,88	-	-	-	4,00	163,52
11.1.1.43	Licitado	REATOR AFP EXT. LAMP. VAPOR DE SODIO/METALICO 250W	unid	45,82	-	-	-	4,00	183,28
11.1.1.44	Licitado	FITA SUBTERRÂNEA - REDE ELÉTRICA ABAIXO, FORNECIDA EM ROLOS COM 7,6CM DE LARGURA E 300M DE COMPRIMENTO, COM 0,15MM DE ESPESSURA	unid	109,42	-	-	-	-	-
11.1.1.45	PM - 88264 - SINAPI	PONTEIRA EXTERNA EMBORRACHADA 40X40 PARA PERFILADO	unid	6,67	6,13	4,00	24,53	-	-
11.1.1.46	83540 - SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	13,51	12,42	130,00	1.615,22	-	-
11.1.1.47	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	TOMADA 2P+T 32A/440V MODELO STECK OU EQUIVALENTE	unid	41,05	37,74	4,00	150,96	-	-
11.1.1.48	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	11,75	10,80	2,00	21,60	-	-
11.1.1.49	83467 - SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	32,44	29,83	2,00	59,65	-	-
11.1.1.50	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	Sensor de presença 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	33,72	31,01	1,00	31,01	-	-
11.1.1.51	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	LUMINARIA IND. C/ALOJAMENTO PARA REATOR, EM ALUMINIO P/ LAMPADA VAPOR SODIO 150W	unid	239,82	220,49	7,00	1.543,41	-	-
11.1.1.52	73831/007 - SINAPI	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 150WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	31,21	28,69	7,00	200,86	-	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2						Acréscimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	
11.1.53	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	Reator AFP 150W partida rapida P/ LAMPADA VAPOR SODIO	unid	60,87	55,97	7,00	391,78	-	-	
11.1.54	83469 - SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	3,96	3,64	30,00	109,20	-	-	
11.1.55	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	CURVA HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100x50 GALVANIZADA PERFORADA	unid	17,12	15,74	1,00	15,74	-	-	
11.1.56	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100x50 GALVANIZADA PERFORADA	unid	22,15	20,37	4,00	81,47	-	-	
11.1.57	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	TE PARA ELETROCALHA 100x50 GALVANIZADA PERFORADA	unid	25,89	23,81	3,00	71,42	-	-	
11.1.58	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	FLANGE PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ELETROCALHA 100x50 GALVANIZADA PERFORADA	unid	18,67	17,16	6,00	102,99	-	-	
11.1.59	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	SUPORTE PARA ELETROCALHA 100x50 GALVANIZADA	unid	8,40	7,72	11,00	84,93	-	-	
11.1.60	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 70/120MM²	unid	21,23	19,52	4,00	78,08	-	-	
11.1.61	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFORANTE 35/70MM²	unid	9,52	8,75	6,00	52,49	-	-	
11.1.62	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	Afastador de rede 300mmX500mm	unid	139,14	127,92	1,00	127,92	-	-	
11.1.63	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	BRAÇO E GRAMPO SUSPENSÃO PARA CABO MULTIPLEX 70MM²	unid	26,85	24,69	2,00	49,38	-	-	
11.1.64	PM - 88247 - 88264 - SINAPI	CINTA CIRCULAR 200mm	unid	20,47	18,82	13,00	244,65	-	-	
11.1.65	88264 - 431 - SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	unid	7,53	6,92	15,00	103,85	-	-	
11.1.66	88247 - 88264 - 12362 - SINAPI	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	unid	11,69	10,75	2,00	21,50	-	-	
11.2		CABOS ELÉTRICOS PARA BAIXA TENSÃO								
11.2.1	Licitado	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5 MM² - 750V - 70°C	m	1,29						
11.2.2	Licitado	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5 MM² - 750V - 70°C	m	1,69						
11.2.3	Licitado	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0 MM² - 750V - 70°C	m	2,50				1.000,00	2.500,00	
11.2.4	Licitado	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0 MM² - 750V - 70°C	m	3,40						
11.2.5	Licitado	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10 MM² - 750V - 70°C	m	5,26				1.000,00	5.260,00	
11.2.6	Licitado	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16 MM² - 750V - 70°C	m	6,05				570,00	3.448,50	
11.2.7	Licitado	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 25 MM² - 750V - 70°C	m	8,81				250,00	2.202,50	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2						Acréscimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	
11.2.8	Licitado	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	24,97	-	-	-	-	-	
11.2.9	Licitado	CABO DE ALUMINIO QUADRUPLIX 4 x 70MM	m	20,20	-	-	-	-	-	
11.2.10	Licitado	CABO ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 35 MM² - 0,6/1 KV - 90°C - FLEXÍVEL (NBR 13248)	m	15,20	-	-	-	-	-	
11.2.11	Licitado	CABO FLEXÍVEL PP - 3 X 1,5 MM²	m	11,91	-	20,00	238,20	-	-	
11.2.12	83420 - SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	6,04	5,55	900,00	4.999,18	-	-	
11.3		QUADROS ELÉTRICOS								
11.3.1	Licitado	QGBT - QUADRO DE GERAL DE BAIXA TENSÃO, MONTADO EM PAINÉL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DISJUNTORES TRIFÁSICOS DE ENTRADA, DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	4.727,55	-	-	-	-	-	
11.3.2	Licitado	QDC A - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	2.275,46	-	-	-	-	-	
11.3.3	Licitado	QDC B - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	2.238,47	-	-	-	-	-	
11.3.4	Licitado	QDC C - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	2.054,66	-	-	-	-	-	
11.3.5	Licitado	QDC D - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	2.167,36	-	-	-	-	-	
11.3.6	Licitado	QDC E - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS, COM DISJUNTOR TRIFÁSICO DE ENTRADA E DISJUNTORES DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME PROJETO. REFERÊNCIA DE EQUIVALÊNCIA DISJUNTORES SIEMENS	CJ	2.075,59	-	-	-	-	-	
11.4		ATERRAMENTO								
11.4.1	Licitado	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	CJ	186,92	-	-	-	-	-	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Acréscimo			Supressão	
					Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal
11.4.2	Licitado	CABO DE COBRE NÚ 50MM ²	m	20,44					
11.5		SPDA							
11.5.1	Licitado	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM.	CJ	192,18					
11.5.2	Licitado	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	pç	13,89	13,89	100,00	1.389,00		
11.5.3	Licitado	SOLDA EXOTÉRMICA	unid	20,60					
11.5.4	Licitado	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	unid	15,00				120,00	1.800,00
11.5.5	Licitado	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	unid	9,04					
11.5.6	Licitado	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE ¼	unid	0,52					
11.5.7	Licitado	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2	unid	9,83					
11.5.8	Licitado	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,44					
11.5.9	Licitado	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	m	6,93				30,00	207,90
11.5.10	Licitado	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	11,46					
11.5.11	Licitado	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,51				200,00	1.702,00
11.5.12	Licitado	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	7,39				100,00	739,00
11.5.13	Licitado	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	CJ	186,92					
11.5.14	Pesquisa de mercado	CABO DE ALUMINIO NU DE 25mm ²	unid	10,92	10,04	70,00	702,83		
11.5.15	Pesquisa de mercado	CABO DE ALUMINIO NU DE 70mm ²	unid	15,73	14,46	350,00	5.062,59		
11.5.16	Pesquisa de mercado	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, TIPO SOLO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - 300MM	unid	85,09	78,23	15,00	1.173,52		
11.5.17	Pesquisa de mercado	Abraçadeira PVC 1"	unid	2,26	2,07	90,00	186,59		
11.5.18	Pesquisa de mercado	ARRUELAS DE VEDAÇÃO EMBORRACHADA 1/4"	unid	1,70	1,56	350,00	546,56		
11.5.19	Pesquisa de mercado	FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETO	CJ	36,98	34,00	3,00	101,99		



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2						Acréscimo			Supressão	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal	
11.5.20	Pesquisa de mercado	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 20KA/275V - CLASSE 1	unid	41,14	37,83	3,00	113,48			
			Custo Total do Item 11				28.004,25		28.590,01	
12.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
12.1	Licitado	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1,09						
12.2	Licitado	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	7,52						
12.3	Licitado	LEITO FILTRANTE - COLOCACAO DE AREIA	m³	34,26		3.137,50	23.594,00			
12.4	Licitado	LEITO FILTRANTE - FORN.E ENCHIMENTO C/ BRITA NO. 4	m³	90,93						
12.5	Licitado	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	m	33,13						
12.6	Licitado	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1500 L	unid	508,24		2,00	1.016,48			
12.7	Licitado	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/ REAPROVEITAMENTO	m³	37,21						
12.8	Licitado	PISO (CALCADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO) PREPARO MECANICO, E ESPESSURA DE 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇAO EM MADEIRA	m²	25,80						
12.9	Licitado	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	11,98						
12.10	Licitado	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³	3,54						
12.11	87453 - SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	32,22	29,62	28,56	845,95			
12.12	88267 - 88316 - I 4021 - I 9833 - SINAPI	EXECUCAO DE DRENOS DE CHORUME EM TUBOS DRENANTES, PVC, DIAM=100 MM, ENVOLTOS EM GEOTEXTIL	m	29,79	27,39	154,00	4.218,06			
12.13	73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	206,25	189,63	0,80	151,70			
			Custo Total do Item 12				5.215,71		24.610,48	
13.0		INSTALAÇÕES DE GLP E INCÊNDIO								
13.1	Licitado	Vaso de pressão p190, aço carbono, com enchoval (válvula de segurança, de serviço, de enchimento e medidor magnético)	pç	809,60						
13.2	Licitado	Manômetro 0 a 20bar, a seco, dial 100mm (min.), caixa aço inoxidável e internos de cobre	pç	64,40						



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Acréscimo			Supressão	
					Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal
13.3	Licitado	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid	49,94	-	-	-	-	
13.4	Licitado	REGULADOR PRESSÃO ALIANÇA	unid	80,62	-	-	-	-	
13.5	Licitado	PIG-TAIL DE BORRACHA P-45/P-90 - 500MM	unid	18,37	-	-	-	-	
13.6	Licitado	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	unid	117,82	-	-	-	-	
13.7	Licitado	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	unid	117,82	-	-	-	-	
13.8	Licitado	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIZIR CHAMA)	unid	20,56	-	-	-	-	
13.9	Licitado	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	unid	16,56	-	-	-	-	
13.10	Licitado	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	unid	19,54	-	-	-	-	
13.11	Licitado	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	unid	65,05	-	-	-	-	
13.12	Licitado	TUBO DE COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	13,19	45,00	593,55	-	-	
13.13	Licitado	LUVA DE COBRE SEM ANEL SOLDADA 15MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç	4,41	35,00	154,35	-	-	
13.14	Licitado	COTOVELO DE COBRE 15MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,43	10,00	54,30	-	-	
13.15	Licitado	TE DE COBRE 15MM LIGAÇÃO SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid	5,18	20,00	103,60	-	-	
13.16	Licitado	Posto de consumo com manômetro e regulador em latão, incluindo válvula diafragma latão, entrada 1/4NPTx1/2OD, saída 1/4NPTx1/4OD, base de alumínio, pressão de saída 1bar (máx.)	pç	96,60	14,00	1.352,40	-	-	
13.17	Licitado	Válvula corta-chamas	pç	33,12	14,00	463,68	-	-	
13.18	Licitado	Uso geral para fixação de linhas	cj	6.861,70	0,81	5.557,98	-	-	
13.19	Licitado	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - PADRÃO DEOP	unid	2.156,24	-	-	-	-	
		Custo Total do Item 13				8.279,86			
		TOTAL DA OBRA SEM BDI				79.176,63		96.564,60	
		BDI (24,10%)				19.081,57		23.272,07	
		TOTAL DA OBRA COM BDI				98.258,20		119.836,67	
14.0		EQUIPAMENTOS							
14.1	Licitado	SEPARADOR DE ÁGUA E ÓLEO (SAO) - VAZÃO 5000L/H	unid	5.786,80	-	-	1,00	5.786,80	
14.2	PESQUISA DE MERCADO	CONJUNTO SEPARADOR DE ÁGUA, AREIA E ÓLEO (S.A.A & S.A.O 5000L/H)	unid	-	7.345,00	-	1,00	-	



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
 CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHEK - DIAMANTINA - MG
 ADEQUAÇÕES DO PÁTIO DE COMPOSTAGEM ETAPA 2

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	Preço Unit.	Acrécimo			Supressão	
					Preço Unit. Com desconto (8,06%)	Qtde	Subtotal	Qtde	Subtotal
Custo Total do Item 14						7.345,00		5.786,80	
TOTAL DA OBRA SEM BDI						7.345,00		5.786,80	
BDI (10,00%)						734,50		578,68	
TOTAL DA OBRA COM BDI						8.079,50		6.365,48	
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI						86.521,63		102.351,40	
TOTAL DO BDI						19.816,07		23.850,75	
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						106.337,70		126.202,15	
PORCENTAGEM DO VALOR ADITIVADO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO						17,17%			
PORCENTAGEM DO VALOR SUPRIMIDO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO								20,37%	
DIFERENÇA DE VALOR ENTRE O ADITIVO E A SUPRESSÃO							-19.864,46		

