



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

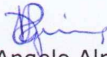
**TERMO ADITIVO 002/2015 AO CONTRATO 038/2013 -
CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE SALAS DE AULAS - CAMPUS
UNAÍ/MG.**

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. Pedro Angelo Almeida Abreu, doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa **FM ENGENHARIA LTDA**, com sede na Rua Júlio Laender, 40 - Ipiranga, Teófilo Otoni/MG, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 25.320.870/0001-79, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo seu sócio Sr. Marco Antonio Pimenta Macedo, CPF nº 619.555.906-72, resolvem firmar o presente Termo Aditivo ao **Contrato 038/2013**, com as cláusulas e condições seguintes:


1. Alterar o valor total determinado na Cláusula Sexta do Contrato para R\$11.260.696,27 (onze milhões, duzentos e sessenta mil, seiscentos e noventa e seis reais e vinte e sete centavos), devido ao acréscimo de R\$2.268.599,20 (dois milhões, duzentos e sessenta e oito mil, quinhentos e noventa e nove reais e vinte centavos) e uma supressão de R\$600.451,58 (seiscentos mil, quatrocentos e cinquenta e um reais e cinquenta e oito centavos), gerando um impacto financeiro total de R\$1.668.147,62 (um milhão, seiscentos e sessenta e oito mil, cento e quarenta e sete reais e sessenta e dois centavos) referente a alteração de quantidades inicialmente contratadas, conforme detalhado na planilha orçamentária em anexo.
2. A dotação orçamentária para execução do acréscimo será: Natureza de Despesa - 44.90.51, Programa de Trabalho - 086850, Fonte de Recurso - 0112000000, Plano Interno - M8282G4188N e Nota de Empenho 2015NE800613.
3. Alterar o prazo máximo para execução da obra determinado na Cláusula Sétima do Contrato para 19 (dezenove) meses, tendo seu prazo final previsto para 27/08/2015.
4. Alterar o prazo de vigência determinado na Cláusula Nona do Contrato para 27 (vinte e sete) meses, tendo seu prazo final previsto para 03/03/2016.
5. O presente Termo Aditivo entra em vigência a partir da data de sua assinatura.
6. 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.
7. 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.

Diamantina, 01 de julho de 2015.


Pedro Angelo Almeida Abreu
Reitor/Contratante

Prof. Dr. Donatário Rosa Pires Junior
Vice-Reitor / UFVJM


Marco Antonio Pimenta Macedo
Sócio/Contratada

Emerson Campos Contão
Engenheiro Civil
CREA-MG 176928

Testemunhas:





UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG				Acréscimo				Supressão			
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	LICITADO	Mobilização e desmobilização de obra com valores acima de 3.000.000,01	%								
1.2	LICITADO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CONF PLANILHA EM ANEXO	und	0,40	775.335,47		310.134,19				
1.3	FUN-HEL-006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE CONTINUA DMT DE 50,1 A 100 KM	VB	1,00	12.000,00	11.095,20	11.095,20				
1.4	SINAPI - 72733	MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 01 EQUIPAMENTO DE SONDAGEM, DISTANCIA ACIMA DE 20KM	und	1,00	505,54	467,42	467,42				
1.5	MERCADO	SONDAGEM	FUO	3,00	1.109,64	1.109,64	3.328,92				
1.6	PROJ-EXE-090 SETOP	EXECUÇÃO DE NOVO PROJETO ESTRUTURAL (QUANT. PRANCHAS OU M²)	SR	15,00	1.213,21	1.121,73	16.825,95				
		SUBTOTAL ITEM 01					341.851,68				
2.0	CANTEIRO DE OBRAS										
2.1	LICITADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²								
2.2	LICITADO	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	m²								
2.3	LICITADO	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELÉTRICAS	m²								
2.4	LICITADO	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m²								
2.5	LICITADO	Pintura barracão de obra com tinta PVA Branco-gelo	m²								
2.6	LICITADO	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	und								
2.7	LICITADO	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA DE AGUA EXCL FORN MEDIDOR	und								
2.8	LICITADO	LIGAÇÃO DE ESGOTO EM TUBO PVC ESGOTO SÉRIE-R DN 150MM; DA CAIXA ATÉ A REDE, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO ATÉ 1,00M, COMPOSTO POR 13,65M TUBO PVC SÉRIE-R ESGOTO DN 150MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und								
2.9	LICITADO	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²								
2.10	LICITADO	LOGACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²								
2.11	73618	LOGACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M² X MÉS	7.982,40	6,57		52.444,37				
2.12	72817	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	433,22	176,48		76.454,67				
2.13	73804/001	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M²	7.982,40	10,62		84.748,69				
		SUBTOTAL ITEM 02					213.647,72				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA										

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG				Acréscimo				Supressão		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
3.1	LICITADO	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELADORA) DE CAMADA VEGETAL	m ²	6.141,27	0,44		2.702,16			
3.2	LICITADO	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m ²							
3.3	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							
			SUBTOTAL ITEM 03				2.702,16			
4.0	FUNDAÇÃO									
4.1	LICITADO	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D =500MM	m					3.540,00	18,48	65.419,20
4.2	LICITADO	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m ²					3,72	52,50	195,30
4.3	LICITADO	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m ²	1.612,13	2,29		3.691,78			
4.4	LICITADO	REATERRO MANUAL DE VALAS	m ²	175,30	20,85		3.655,01			
4.5	LICITADO	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m ³	2,73	255,06		696,31			
4.6	LICITADO	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	254,28	299,28		76.100,92			
4.7	LICITADO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	m ³	254,28	18,77		4.772,84			
4.8	LICITADO	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m ³	254,28	56,01		14.242,22			
4.9	LICITADO	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	m ²					623,86	33,03	20.606,10
4.10	LICITADO	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg					2.760,56	5,14	14.189,28
4.11	SINAPI - 74254/002	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 16,0 (1/4) A 25,0MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%// DOBRA/ COLOCAÇÃO.	kg	93,10	4,90	4,53	421,74			
4.12	SINAPI - 73942/002	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%// DOBRA/ COLOCAÇÃO)(MALHA PISO).	kg	680,01	6,00	5,55	3.774,06			
4.13	MERCADO	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D= 300 MM, EXECETO CONCRETO	m	1.631,00	30,00	27,74	45.243,94			
4.14	FUN-HEL-010	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D= 400 MM, EXECETO CONCRETO	m	2.089,00	40,00	36,98	77.251,22			
			SUBTOTAL ITEM 04				229.850,04			100.409,88
5.0	IMPERMEABILIZAÇÃO									
5.1	LICITADO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMAOES	m ²	574,22	4,85		2.784,97			
5.2	LICITADO	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM, PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM, INCLUSO EMULSAO ASFALTICA E PROTEÇÃO MECANICA EM ARGAMASSA 1:3 E ESPESSURA 2CM	m ²	138,24	51,64		7.138,71			
			SUBTOTAL ITEM 05				9.923,68			
6.0	ESTRUTURAL									
6.1	LICITADO	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m ³	107,42	299,28		32.148,66			

UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG				Acréscimo				Supressão			
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal	
6.2	LICITADO	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA-REAPROV 3 VEZES - CORTE/ MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA	m ²	840,98	55,89		47.002,37				
6.3	LICITADO	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE[PERDA DE 10%]/ DOBRA/ COLOCAÇÃO.	kg					14.165,49	5,14	72.810,62	
6.4	LICITADO	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m ³	107,42	109,43		11.754,97				
6.5	LICITADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL COM SOBRECARGA DE 200 kgf/m ² A 400 kgf/m ² , COM TR 25CM SENDO PRÉ-LAJE DE 3CM E ARMAÇÃO ADICIONAL NA TRELICA. ENCHIMENTO COM ISOPOR MACIÇO (EPS) DIMENSÕES 29/40/100CM E CAPEAMENTO DE CONCRETO 25MPa COM ESPESSURA DE 6CM, ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO COM TELA Q61, NERVURAS DE TRAVAMENTO NOS VÃOS ACIMA DE 6M, FAIXA MACIÇA E ENGASTAMENTO DA LAJE NA CABEÇA E NO ENCONTRO DAS VIGOTAS, ESCORAMENTO DE LAJE TRELICADA E FECHAMENTO LATERAL DA LAJE COM FORMA - DETALHES DAS NERVURAS, FAIXA MACIÇA, ENGASTAMENTO E ADICIONAIS DAS VIGOTAS CONFORME PROJETO.	m ²	5.583,54	182,19			5.583,54	182,19		
6.6	EXECUTADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE NERVURADA BIDIMENCIONAL COM SOBRECARGA DE 200 kgf/m ² A 400 kgf/m ² , ENCHIMENTO COM ISOPOR MACIÇO (EPS) DIMENSÕES 35/60/60 E CAPEAMENTO DE 5 CM, CONFORME DETALHE 01 E ANEXOS.	m ²								
6.7	SINAPI - 74254/001	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 16,0(5/8) A 25,0 MM (1") -FORNECIMENTO/ CORTE[PERDA DE 10%]/ DOBRA/ COLOCAÇÃO.	Kg	18.544,58	5,17	4,78	88.643,09				
6.8	SINAPI - 73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM(1/8) - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO.	Kg	7.955,91	6,25	5,78	45.985,16				
7.0	ALVENARIAS	SUBTOTAL ITEM 06									
7.1	LICITADO	ALVENARIA EM TIJULO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m ²					2.663,52	53,84	143.403,92	
7.2	LICITADO	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	m ³	17,04	977,95		16.664,27				
7.3	SINAPI 73988/001	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJULOS CERAMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESSURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	1.596,58	10,30	9,52	15.199,44				
8.0	COBERTURA	SUBTOTAL ITEM 07									
8.1	LICITADO	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 30M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADA AS COLUNAS, OS FECHAMENTOS METALICOS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m ²								
										143.403,92	

UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG			Acréscimo				Supressão			
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
8.2	LICITADO	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA TIPO PAULISTINHA (COLONIAL TRAPEZOIDAL), COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) E ARAME RECOZIDO	m²							
8.3	LICITADO	COBERTURA EM TELHA DE POLICARBONATO	m²							
8.4	LICITADO	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM, DESENVOLVIMENTO 50CM	m							
8.5	LICITADO	CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m							
8.6	LICITADO	FORRO PVC EM PLACAS COM LARGURA DE 10CM, ESPESSURA 8MM, COMP DE 6,0M, LISO, (INCLUSIVE COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²							
8.7	LICITADO	Estrutura Metálica Para Fixação De Forro	m²							
8.11	SINAPI - 72107	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M							
SUBTOTAL ITEM 08										
9.0	PISO									
9.1	LICITADO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPISOS, CALÇADAS, ETC...	m³	134,02	221,95		29.745,74			
9.2	LICITADO	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	m²	1.967,13	45,65		89.799,48		45,65	
9.3	LICITADO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	357,60	25,13		8.986,49			
9.4	LICITADO	PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	m²	107,60	38,12		4.101,71			
9.5	LICITADO	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO	m	292,75	8,74		2.558,64			
9.6	LICITADO	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	m³	213,66	109,43	101,18	21.618,12			
9.7	SINAPI - 74157/001	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	106,83	74,18	68,59	7.327,47			
9.8	SINAPI - 74164	LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDACOES EM BALDRADE	m³	2.136,59	2,85	2,64	5.640,60			
9.9	SINAPI - 68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS	m²	2.991,23	6,25	5,78	17.289,31			
9.10	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2)-FORNECIMENTO/ CORTEPERDA DE 10%/ DOBRA/ COLOCACAO.	kg	373,40	43,91	40,60	15.160,04			
9.11	SINAPI - 73998/004	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39CM, ESPESSURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	2.502,50	6,08	5,62	14.064,05			
9.12	88648	RODAPE CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	M	96,80	25,40	23,48	2.272,86			
9.13	74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 20CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	184,80	21,16	19,56	3.614,69			
9.14	74121/001	JUNTA DE DILATACAO PARA IMPERMEABILIZACAO, COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M							

UNIVERSIDADE FERDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG				Acréscimo				Supressão		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
9.15	MERCADO	ACABAMENTO EM ALUMÍNIO PARA JUNTA DILATAÇÃO	M	184,80	11,99	11,09	2.049,43			
			SUBTOTAL ITEM 09				224.228,63			
10.0	ESQUADRIAS									
10.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA									
10.01.01	LICITADO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 0,80X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und							
10.01.02	LICITADO	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 1,60X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	und							
10.01.03	LICITADO	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº.18, TRANQUETA E DOBRADICAS - 60 X 150 CM	und							
10.01.04	LICITADO	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR UMA FOLHA COM DOBRADICA ESPECIAL, MOLDA DE FECHAMENTO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO, DIMENSÕES: 2,00 X 2,10 M	und							
10.01.05	LICITADO	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA	m²							
10.02	ACABAMENTO									
10.02.01	LICITADO	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und							
10.02.02	LICITADO	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS BANHEIRO, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	und							
10.03	ESQUADRIAS METÁLICAS									
10.03.01	LICITADO	JANEIA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, SEM BANDEIRA, LINHA 25	m²	176,10	477,68		84.119,45			
10.03.02	LICITADO	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	m²					46,44	241,24	11.203,19
10.04	VIDROS									
10.04.01	LICITADO	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²							
			SUBTOTAL ITEM 10				84.119,45			11.203,19
11.0	REVESTIMENTOS									
11.01	REVESTIMENTO INTERNO									
11.01.01	LICITADO	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	4.748,53	3,16		15.005,35			
11.01.02	LICITADO	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM PAREDE TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²	9.920,49	14,52		144.045,51			
11.01.03	LICITADO	AZULEJO 1A 15X15CM FIXADO ARGAMASSA COLANTE, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	m²	936,43	29,18		27.325,03			
11.02	REVESTIMENTO TETO									
11.02.01	LICITADO	CHAPISCO EM TETO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m²	2.741,36	5,91		16.201,44			
11.02.02	LICITADO	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) EM TETOS TRACO 1:2:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²					2.720,00	19,81	53.883,20

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG				Acréscimo				Supressão		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
11.02.03	SINAPI - 87411	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF 06/2014	m²	5.461,36		8,26	45.110,83			
11.03	REVESTIMENTO EXTERNA									
11.03.01	LICITADO	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO	m²					10,36	3,42	35,43
11.03.02	LICITADO	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	m²					10,36	16,15	167,31
		SUBTOTAL ITEM 11					247.688,16			54.085,94
12.00	PINTURA									
		PINTURA INTERNO								
12.01.01	LICITADO	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	m²	3.675,45	2,61		9.592,92			
12.01.02	LICITADO	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	m²	3.675,45	8,35		30.690,01			
12.01.03	LICITADO	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	m²	3.675,45	7,24		26.610,26			
12.02	PINTURA TETO									
12.02.01	LICITADO	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMA0	m²	2.741,36	2,61		7.154,95			
12.02.02	LICITADO	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	m²	2.741,36	8,35		22.890,36			
12.02.03	LICITADO	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMA0S	m²	2.741,36	7,24		19.847,45			
12.03	PINTURA EXTERNA									
12.03.01	LICITADO	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMA0	m²					10,36	3,67	38,02
12.03.02	LICITADO	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMA0S	m²					2.407,28	10,84	26.094,92
12.03.03	LICITADO	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMA0S	m²					10,36	13,90	144,00
12.04	PINTURA DE ESQUADRIAS									
12.04.01	LICITADO	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMA0S	m²					971,46	10,38	10.083,75
12.04.02	LICITADO	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMA0S, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²					971,46	15,32	14.882,77
		SUBTOTAL ITEM 12					116.785,95			51.243,46
13.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA									
13.01	LICITADO	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m							
13.02	LICITADO	PERFILADO PERFORADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	m							
13.03	LICITADO	SUORTE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	und							
13.04	LICITADO	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	m							
13.05	LICITADO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							

UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG			Acréscimo				Supressão			
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
13.06	LICITADO	ELETRODUTO DE PVC FLEXVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
13.07	LICITADO	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m							
13.08	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
13.09	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2.5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
13.10	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
13.11	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
13.12	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
13.13	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750V 70 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
13.14	LICITADO	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	und							
13.15	LICITADO	DUITO ESPIRAL FLEXVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXÕES - D = 50MM (2") - CONSTRUCAO LINHA SIMPLES	m							
13.16	LICITADO	DUITO ESPIRAL FLEXVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXÕES - D = 75MM (3") - CONSTRUCAO LINHA DUPLA	m							
13.17	LICITADO	POSTE DE ILUMINACAO EXTERNA COM 1 LUMINARIA COM 1 LAMPADA DE 160W 220V	und							
13.18	LICITADO	QUADRO DE DISTRIBUICAO CONFORME PROJETO QD 1° PAVIMENTO E 2° PAVIMENTO	und							
13.19	LICITADO	QUADRO DE DISTRIBUICAO GERAL CONFORME PROJETO QD-IF	und							
13.20	LICITADO	LUMINARIA DE EMERGENCIA AUTONOMA IE-16 COM LAMPADA DE 8 W	und							
13.21	LICITADO	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
13.22	LICITADO	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
13.23	LICITADO	BALIZADOR DE H=50CM COM LAMPADA DE LED COM BASE DE CONCRETO	und							
13.24	LICITADO	SENSOR DE PRESENÇA	und							
13.25	LICITADO	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
13.26	LICITADO	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	und							
13.27	LICITADO	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"X2"	und							

UNIVERSIDADE FERDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG			Acréscimo				Supressão			
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
13-28	LICITADO	PONTO INTERRUPTOR SOBREPOR APARENTE C/12,00M FIO 2,5MM2	und							
13-29	LICITADO	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSIVO TIPO ZB (DIM. - 570 X 440 X 700 MM), CONFORME PADRÕES CEMIG	und							
13-30	LICITADO	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	und							
SUBTOTAL ITEM 13										
14.00 INSTALAÇÕES DE SPCDA										
14.01	LICITADO	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20 X 14 MM, COM NOVE TERMINAIS	und							
14.02	LICITADO	CENTRAL DE ALARME	und							
14.03	LICITADO	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	und							
14.04	LICITADO	A TERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" X 2,40 M	und							
14.05	LICITADO	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO Nº 90	und							
14.06	LICITADO	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	und							
14.07	LICITADO	CABO DE COBRE NU 50 MM2	m							
14.08	LICITADO	CONECTOR MINI-GAR	und							
14.09	LICITADO	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	und							
14.10	LICITADO	TERMINAL AÉREO H = 25 CM, D = 3/8"	und							
14.11	LICITADO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
14.12	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
14.13	LICITADO	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
SUBTOTAL ITEM 14										
15.00 INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO A INCÊNDIO										
15.01	LICITADO	REGISTRO GLOBO D = 63 MM (2 1/2")	und							
15.02	LICITADO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 80 MM (3")	und							
15.03	LICITADO	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							
15.04	LICITADO	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, SEM CONEXÕES COM COSTURA Ø65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							
15.05	LICITADO	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	und							
15.06	LICITADO	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	und	2,00	107,06		214,12			
15.07	LICITADO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "51" OU "52" - 380 X 190 MM	und	83,00	17,09		1.418,47			
15.08	LICITADO	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38	und							
15.09	LICITADO	ESGUICHO TIPO AGULHEIRA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM	und							
SUBTOTAL ITEM 15										1.632,59

UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG			Acréscimo				Supressão			
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
16.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
16.01	INSTALAÇÃO DE AGUAFRIA									
16.01.01	LICITADO	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60MM X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.01.02	LICITADO	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARRROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	und							
16.01.03	LICITADO	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPIA D = 20 MM (3/4")	und							
16.01.04	LICITADO	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPIA D = 40 MM (1 1/2")	und							
16.01.05	LICITADO	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	und							
16.01.06	LICITADO	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPIA CROMADO D = 20 MM (3/4")	und							
16.01.07	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	m	73,00	9,84		718,32			
16.01.08	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	m	24,00	13,92		334,08			
16.01.09	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	14,00	19,29		270,06			
16.01.10	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM	m	5,00	26,42		132,10			
16.01.11	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	m	10,00	38,71		387,10			
16.01.12	LICITADO	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	und	26,00	17,51		455,26			
16.01.13	LICITADO	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13,00	4,51		58,63			
16.01.14	LICITADO	TE PVC SOLDÁVEL COM ROSCA ÁGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	41,00	8,02		328,82			
16.01.15	LICITADO	JOELHO REDUCAO PVC SOLDÁVEL 90º ÁGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.01.16	LICITADO	VÁLVULA DE DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	23,00	151,94		3.494,62			
16.02	INSTALAÇÃO DE ESGOTO									
16.02.01	LICITADO	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	80,00	5,00		400,00			
16.02.02	LICITADO	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	26,00	10,19		264,94			
16.02.03	LICITADO	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	24,00	19,87		476,88			
16.02.04	LICITADO	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	6,02		90,30			
16.02.05	LICITADO	JOELHO PVC 45º ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.06	LICITADO	JOELHO PVC 45º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	13,96		209,40			
16.02.07	LICITADO	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.08	LICITADO	UNCAO PVC ESGOTO 40X400MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	20,90		146,30			

UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG			Acréscimo					Supressão		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
16.02.09	LICITADO	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.10	LICITADO	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	8,00	21,66		173,28			
16.02.11	LICITADO	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.12	LICITADO	LUBA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.13	LICITADO	LUBA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.14	LICITADO	LUBA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.15	LICITADO	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	m	27,00	19,89		537,03			
16.02.16	LICITADO	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	10,00	19,89		198,90			
16.02.17	LICITADO	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	m							
16.02.18	LICITADO	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	m							
16.02.19	LICITADO	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	m	18,00	41,33		743,94			
16.02.20	LICITADO	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und							
		SUBTOTAL ITEM 16					9.419,96			
17.00	LOUCAS E ACESSÓRIOS									
17.01	LICITADO	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	und					21,00	250,46	5.259,66
17.02	LICITADO	LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRAO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFAO, VALVULA E ENGATE PLASTICO	und							
17.03	LICITADO	SABONETEIRA LOUCA BRANCA 15X15CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
17.04	LICITADO	MICTORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED 33X28X53CM FERRAGENS EM METAL CROMADO REGISTRO DE PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
17.05	LICITADO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und							
17.06	LICITADO	PAPELEIRA DE LOUCA BRANCA	und							
17.07	LICITADO	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6M IM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,38	214,75		940,61			
17.08	LICITADO	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	und							
17.09	LICITADO	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 100 CM (PAREDE)	und							
17.10	LICITADO	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 90 CM (VASO)	und							
17.11	LICITADO	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	und							
17.12	LICITADO	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2"	m	390,63	55,18		21.554,96			
17.13	LICITADO	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	68,19	197,06		13.437,52			

UNIVERSIDADE FERDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG				Acréscimo				Supressão		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
17.14	LICITADO	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m ²	82,53	147,76		12.194,63			
17.15	LICITADO	PEITORIL EM ARDÓSIA, LARGURA 15CM	m					4.357,40	8,50	37.037,90
17.16	SINAPI - 6021	VASO SANITARIO SIFONADO LOUCA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,00	164,75	152,33	2.284,95			
17.17	SINAPI - 36519	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL DE LOUCA BRANCA, COM ASSENTO	und	3,00	379,61	350,99	1.052,97			
17.18	SINAPI - 36520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	und	3,00	485,76	449,13	1.347,39			
SUBTOTAL ITEM 17										
42.297,56										
18.00 CLIMATIZAÇÃO										
18.01	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 6.1 TR, vazao ar 1.600 m ³ /h, TRANE, mod WD.06 cfe memorial.	pç							
18.02	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 6.9 TR, vazao ar 3.000 m ³ /h, TRANE, mod WD.06 cfe memorial.	pç							
18.03	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 11.6 TR, vazao ar 3.600 m ³ /h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pç							
18.04	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 11.7 TR, vazao ar 3.600 m ³ /h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pç							
18.05	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 11.8 TR, vazao ar 3.600 m ³ /h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pç							
18.06	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 11.9 TR, vazao ar 3.600 m ³ /h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pç							
18.07	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 12.1 TR, vazao ar 3.600 m ³ /h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pç							
18.08	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 12.5 TR, vazao ar 3.000 m ³ /h, TRANE, mod WD.06 cfe memorial.	pç							
18.09	LICITADO	GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM	und							
18.10	LICITADO	GRELHA PARA INSUFLAÇÃO DE AR, DE DUPLA DEFLEXÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 1000 X 300 MM	und							
18.11	LICITADO	Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1.671x320mm	pç							
18.12	LICITADO	Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADQ-1.571X320mm	pç							
18.13	LICITADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar, mod AWG Tamanho 816x400 mm	pç							
18.14	LICITADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar, mod AWG Tamanho 1400X600 mm	pç							
18.15	LICITADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar, mod AWG Tamanho mm	pç							
18.16	LICITADO	Tomada de ar exterior, com veneziana, damper e filtro de ar G4, ref TROX ou similar, modelo AWG tamanho (300x400 mm, 400x700 mm)	pç							
18.17	LICITADO	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO	m ²							

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG			Acrescimo					Supressão		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
18.18	LICITADO	Resfriador de líquido, com condensação a ar, capacidade 145 TR, compressor scroll, vazão água gelada 80 m³/h, TRANE, modelo CGAD.150.	und							
18.19	LICITADO	Instalação do Resfriador de líquido, com condensação a ar, capacidade 145 TR, compressor scroll, vazão água gelada 80 m³/h, TRANE, modelo CGAD.150.	und							
18.20	LICITADO	Bomba hidráulica , vazão de água 80 m³/h, altura manométrica 35 mca,rotação 7500 , ref KSB ou similar modelo MEGANORM	und							
18.21	LICITADO	Instalação de Bomba hidráulica , vazão de água 80 m³/h, altura manométrica 35 mca,rotação 7500 , ref KSB ou similar modelo MEGANORM	und							
18.22	LICITADO	Start-up central de água gelada	und							
18.23	LICITADO	Rede de dutos de insulfamento, giroval 1058x400mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.	m							
18.24	LICITADO	Rede de dutos de retorno, giroval 1348x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.	m							
18.25	LICITADO	Rede de dutos de retorno, giroval 1268x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.	m							
18.26	LICITADO	Rede de dutos de retorno, giroval 1027x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.	m							
18.27	LICITADO	Rede de dutos de retorno, giroval 865x600mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.	m							
18.28	LICITADO	Rede de dutos de retorno, giroval 896x400mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.	m							
18.29	LICITADO	Rede de dutos de retorno, giroval 632x300mm, com isolamento termico, suportes, janelas de inspeção, etc.	m							
18.30	LICITADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1058x400mm	pc							
18.31	LICITADO	Duto giroval em curva de 25° tamanho 1058x400mm	pc							
18.32	LICITADO	Duto giroval em curva de 15° tamanho 1058x400mm	pc							
18.33	LICITADO	Duto giroval em curva de 10° tamanho 1058x400mm	pc							
18.34	LICITADO	Duto giroval em curva de 90° tamanho 632x300mm	pc							
18.35	LICITADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 896x400mm	pc							
18.36	LICITADO	Duto giroval em curva de 45° tamanho 1348x600mm	pc							
18.37	LICITADO	Redução para duto giroval de 1348x600 para 1268x600mm	pc							
18.38	LICITADO	Redução para duto giroval de 1268x600 para 1027x600mm	pc							
18.39	LICITADO	Redução para duto giroval de 1027x600 para 865x600mm	pc							
18.40	LICITADO	Isolamento térmico com manta de lã de vidro, espessura 2,5cm	m²							
18.41	LICITADO	Cabo de cobre nu #120mm2	m							
18.42	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.43	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.44	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.45	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							

UNIVERSIDADE FERDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG			Acréscimo					Supressão		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
18.46	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.47	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.48	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 70MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.49	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 120MM2 RESISTENTE A CHAMA FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.50	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.51	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.52	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.53	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 35MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.54	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 95MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.55	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA 20/35KV 25 MM2 TP EPROTENAX FX3 PIRELLI OU EQUIV	m							
18.56	LICITADO	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 25 X 25 X 50 CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç							
18.57	LICITADO	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	und							
18.58	LICITADO	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.59	LICITADO	GRADE DE FERRO, BARRA CHATA	M²							
18.60	LICITADO	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.61	LICITADO	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.62	LICITADO	CONDUTELE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.63	LICITADO	CONDUTELE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1,1/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.64	LICITADO	CONDUTELE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 2,1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.65	LICITADO	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.66	LICITADO	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m							
18.67	LICITADO	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M							
18.68	LICITADO	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO O GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCAO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	m							

UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG			Acréscimo					Supressão		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,5%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
18.69	LICITADO	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							
18.70	LICITADO	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							
18.71	LICITADO	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							
18.72	LICITADO	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							
18.73	LICITADO	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							
18.74	LICITADO	TAMPA E ARO PARA CAIXA DE ENTRADA PASSEIO , CONFORME PADRÕES CEMIG	pç							
18.75	LICITADO	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	pç							
18.76	LICITADO	Panel de distribuição de circuitos, TTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QGBT, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	pç							
18.77	LICITADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC1, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	pç							
18.78	LICITADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC2, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	pç							
18.79	LICITADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC3, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	pç							
18.80	LICITADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC4, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	pç							
18.81	LICITADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC5, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	pç							
18.82	LICITADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC6, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	pç							
18.83	LICITADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP-54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC7, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	pç							

UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG			Acrescimo				Supressão			
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,54%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
18.84	LICITADO	Quadro de distribuição de circuitos, PTTA, em chapa metálica, IP 54, conforme diagrama apresentado no projeto, identificado como QDC-AC8, com todos os seus componentes, inclusive disjuntores.	pç							
18.85	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.86	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.87	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.88	LICITADO	TERMINAL A PRESSAO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FUO DE FIXACAO	pç							
18.89	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.90	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.91	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.92	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.93	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	pç							
18.94	LICITADO	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE PEDESTAL PAD-MOUNTED 750KVA, TENSÃO PRIMÁRIO 13.8KV E SECUNDÁRIO 220V	pç							
SUBTOTAL ITEM 18										
19.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
19.01	LICITADO	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (fck=12 MPA) PREPARO MECÂNICO. E= 7CM	m²							
19.02	LICITADO	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²							
19.03	LICITADO	LIMPEZA AZULEJO	m²	936,42	2,73		2.556,43			
19.04	LICITADO	LIMPEZA VIDRO COMIUM	m²							
19.05	LICITADO	LIMPEZA PISO CERAMICO	m²							
19.06	LICITADO	LIMPEZA LOUCAS E METAIS	und	144,00	11,97		1.723,68			
19.07	LICITADO	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³							
19.08	LICITADO	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m³							
SUBTOTAL ITEM 19										
TOTAL DA OBRA SEM BDI							1.796.341,12			475.454,57
BDI (26,29%)							472.258,08			124.997,01
TOTAL DA OBRA COM BDI							2.268.599,20			600.451,58
PERCENTAGEM DO VALOR ADITIVADO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO							23,65%			
PERCENTAGEM DO VALOR SUPRIMIDO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO							6,26%			

UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS DE UNAÍ - UNAÍ - MG				Acréscimo				Supressão			
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,5%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal	
DIFERENÇA DE VALOR ENTRE O ADITIVO E A SUPRESSÃO											
							1.668.147,64				