



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

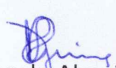
**TERMO ADITIVO 002/2015 AO CONTRATO 036/2013
– CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO DE SALAS DE AULAS -
CAMPUS JANAÚBA/MG.**

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 por seu bastante Procurador o Sr. Emerson Campos Contão, CPF nº 097.539.576-96, resolvem firmar o presente Termo Aditivo número 002/2015 ao **Contrato 036/2013**, com as cláusulas e condições seguintes:

1. Alterar o valor total determinado na Cláusula Sexta do Contrato para **R\$10.647.277,72** (dez milhões, seiscentos e quarenta e sete mil, duzentos e setenta e sete reais e setenta e dois centavos), devido ao acréscimo de **R\$2.072.654,25** (dois milhões, setenta e dois mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e vinte e cinco centavos) e uma supressão de **R\$709.587,71** (setecentos e nove mil, quinhentos e oitenta e sete reais e setenta e um centavos), gerando um impacto financeiro total de **R\$1.363.066,54** (um milhão, trezentos e sessenta e três mil, sessenta e seis reais e cinquenta e quatro 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 – M8282G4177N e Nota de Empenho 2015NE800612.
3. Alterar o prazo máximo para execução da obra determinado na Cláusula Sétima do Contrato para **07 (sete) meses**, tendo seu prazo final previsto para **03/11/2015**.
4. Alterar o prazo de vigência determinado na Cláusula Nona do Contrato para **07 (sete) meses**, tendo seu prazo final previsto para **10/03/2016**.
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, 30 de Junho de 2015.


Pedro Angelo Almeida Abreu
Reitor/Contratante

Prof. Dr. Donaldo Rosa Pires Júnior
Vice-Reitor / UPVJM


Emerson Campos Contão.
P/Procuração da Contratada

Emerson Campos Contão
Engenheiro Civil
CREA-MG 176928

Testemunhas:





UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI				Acréscimo				Supressão			
PAVILHÃO SALAS DE AULA		CAMPUS JANAUUBA - JANAUUBA - MG									
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	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	750.959,70		300.383,88				
1.3	PROJ-EXE-090 SETOP OU M²	EXECUÇÃO DE NOVO PROJETO ESTRUTURAL (QUANT. PRANCHAS)	SR	15,00	1.213,21	1.085,70	16.285,50				
SUBTOTAL ITEM 01							316.669,38				
2.0	CANTEIRO DE OBRAS										
2.1	LICITADO	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²								
2.2	LICITADO	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRIÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACO ES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	m²								
2.3	LICITADO	BARRAÇÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANTARIAS E ELÉTRICAS	m²								
2.4	LICITADO	BARRAÇÃO 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-gel	m²								
2.6	LICITADO	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELÉTRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA, M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	und								
2.7	LICITADO	INSTAL/LIGAÇÃO 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 DE	und								
2.9	LICITADO	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X	m²								
2.10	LICITADO	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	m²								
2.11	73618	LOCAÇÃO MENSAL DE ANAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M² X MÊS	7.982,40	7,10	6,35	50.718,49				
2.12	72817	BANDEIRA SALVA VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	433,22	190,70	170,66	73.932,21				
2.13	73804/001	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TEIA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M²	7.982,40	16,89	15,11	120.652,87				
SUBTOTAL ITEM 02							245.303,57				
3.0	MOVIMENTO DE TERRA										
3.1	LICITADO	LIMPEZA DE TERRENO - RASPAGEM MECANIZADA (MOTONIVELODORA) DE CAMADA VEGETAL	m²								
3.2	LICITADO	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	m²								

UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI				Acréscimo				Supressão			
PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS JANAUÁ - JANAUÁ - MG											
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal	
SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.0											
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	m³								
SUBTOTAL ITEM 03											
FUNDAÇÃO											
4.0											
4.1	LICITADO	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MECANIZADO D =500MM	m								
4.2	LICITADO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. 2 M < H <= 3 M	m²								
4.3	LICITADO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	m²	1.612,13	2,22		3.578,93		50,83	189,09	
4.4	LICITADO	REATERRO MANUAL DE VALAS	m²	175,30	20,19		3.539,31				
4.5	LICITADO	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	m³	2,73	245,80		671,03				
4.6	LICITADO	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³					32,94	287,64	9.474,86	
4.7	LICITADO	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 40M	m³					32,94	18,17	598,52	
4.8	LICITADO	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³					32,94	54,23	1.786,34	
4.9	LICITADO	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES	m²					623,87	31,98	19.951,36	
4.10	LICITADO	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO.	kg					20.648,01	4,98	102.827,09	
4.11	SINAPI - 73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3 A 6,0MM. - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA/ COLOCAÇÃO (MALHA PISO).	kg	3.254,66	6,00	5,37	17.477,52				
4.12	MERCADO	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D= 300 MM,EXCETO CONCRETO	m	2.379,98		26,85	63.902,46				
4.13	FUN-HEL-010	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA D= 400 MM,EXCETO CONCRETO	m	568,42		35,80	20.349,44				
SUBTOTAL ITEM 04							109.518,69			198.193,26	
IMPERMEABILIZAÇÃO											
5.0											
5.1	LICITADO	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDAÇÕES, BALDRAMES, EM DUAS DEMASOS	m²	574,22	4,69		2.693,09				
5.2	LICITADO	IMPERMEABILIZAÇÃO 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	m²	138,24	50,05		6.918,91				
SUBTOTAL ITEM 05							9.612,00			-	
ESTRUTURAL											
6.0											
6.1	LICITADO	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m³	107,42	287,64		30.898,29				
6.2	LICITADO	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE /MONTAGEM/ ESCORAMENTO/ DESFORMA	m²	840,98	54,14		45.530,66				



UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	Subtotal	Qtd	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
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	4,98	70.544,14
6.4	LICITADO	LANCAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACAO	m³	107,42	105,95		11.381,15			
6.5	LICITADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE TRELICADA UNIDIRECIONAL COM SOBRECARGA DE 200 kgf/m² A 400 kgf/m², COM TR 25CM SENDO PRÉ-LAJE DE 3CM E ARMAÇÃO ADICIONAL NA TRELICADA, ENCHIMENTO COM ISOPOR MACIÇO (EPS) DIMENSÕES 29/40/100CM E CAPEAMENTO DE CONCRETO 25MPa COM ESPESURA 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.	m²					5.583,54	176,50	
6.6	EXECUTADO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE LAJE NERVURADA BIDIMENSIONAL COM SOBRECARGA DE 200 kgf/m² A 400 kgf/m², ENCHIMENTO COM ISOPOR MACIÇO (EPS) DIMENSÕES 35/60/60 E CAPEAMENTO DE 5 CM, CONFORME DETALHE 01 E ANEXOS.	m²	5.583,54	176,50					
6.7	SINAPI - 74254/001	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 16,0(5/8) 25,0 MM (1") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10%/ DOBRA/ COLOCAÇÃO.	kg	18.544,58	4,99	4,47	82.894,27			
6.8	SINAPI - 73942/002	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE (C/PERDA DE 10%)/ DOBRA/ COLOCAÇÃO.	kg	7.955,91	6,05	5,41	43.041,47			
				SUBTOTAL ITEM 06			213.745,84			
7.0	ALVENARIAS									
7.1	LICITADO	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), E=1CM	m²					2.663,52	51,82	138.023,61
7.2	LICITADO	VERGAS DE CONCRETO ARMADO PARA ALVENARIA COM APROVEITAMENTO DA MADEIRA	m³	17,04	946,90		16.135,18			
7.3	SINAPI 73988/001	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1 VEZ (ESPESURA 19CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m	1.596,58	9,97	9,22	14.720,47			
				SUBTOTAL ITEM 07			30.855,65			
8.0	COBERTURA									
8.1	LICITADO	ESTRUTURA METALICA EM TESOIRAS 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	m²							



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	Subtotal	Qtd	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
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 AÇO 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, ESPESURA 8MM, COMP DE 6,0M/LISO, (INCLUSIVE COLOCAÇÃO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	m²							
8.7	LICITADO	Estrutura Metálica Para Fixação De Forro	m²							
				SUBTOTAL ITEM 08						
9.0	PISO									
9.1	LICITADO	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO C/ BETONEIRA CONSUMO CIMENTO=210KG/M3 PARA LASTROS, CONTRAPIÇOS, CALÇADAS, ETC....	m³	134,02	213,60		28.626,67			
9.2	LICITADO	CONTRAPIÇO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2,5CM, PREPARO MECÂNICO	m²							
9.3	LICITADO	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA, 1A PELV, PADRAO MEDIO, ASSENTADA COM ARGAMASSA COLANTE	m²	1.967,13	44,16		86.868,46			
9.4	LICITADO	PISO CIMENTADO LISO DESMOLDADO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,5CM, PREPARO MANUAL	m²	357,60	24,33		8.700,41			
9.5	LICITADO	PLACA DE BORRACHA 500 X 500 X 3,5 MM PASTILHADO PARA COLA PRETO	m²	107,60	36,95		3.975,82			
9.6	LICITADO	FAIXA ANTIDERRAPANTE NOS DEGRAUS DE ESCADA	m	292,75	8,48		2.482,52			
9.7	SINAPI - 74157/001	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCL. VIBRACO	m³	213,66	105,95	94,81	20.257,10			
9.8	SINAPI - 74164	LASTRO DE PEDRA BRITADA E FUNDACOES EM BALDRAME	m³	106,83	71,80	64,25	6.863,83			
9.9	SINAPI - 68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	m²	2.136,59	2,76	2,47	5.277,38			
9.10	SINAPI - 74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4") A 12,5MM (1/2") - FORNECIMENTO/ CORTE/PERFURA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	kg	2.991,23	6,05	5,41	16.182,55			
9.11	SINAPI - 73998/004	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14X19X39CM, ESPESURA 14CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m²	373,40	42,50	38,03	14.200,40			
9.12	88648	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35CM, AE 06/2014	M	2.502,50	6,08	5,44	13.613,60			
9.13	74159/001	SOLEIRA EM ARDOSIA LARGURA 20CM ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 REJUNTE EM CIMENTO BRANCO	M	96,80	13,62	12,19	1.179,99			
9.14	74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	184,80	20,48	18,33	3.387,38			
9.15	MERCADO	ACABAMENTO EM ALUMÍNIO PARA JUNTA DILATAÇÃO	M	184,80	12,83	11,48	2.121,50			





UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI				Acréscimo				Supressão		
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	Subtotal	Qtd	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
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	45.115,48			
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	3,31	34,29
11.03.02	LICITADO	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MECANICO	m²					10,36	15,63	161,93
SUBTOTAL ITEM 11							241.215,32			52.393,02
12.00	PINTURA									
12.01	PINTURA INTERNO									
12.01.01	LICITADO	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAO	m²	3.675,45	2,52		9.262,13			
12.01.02	LICITADO	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	3.675,45	8,09		29.734,39			
12.01.03	LICITADO	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	3.675,45	7,01		25.764,90			
12.02.01	LICITADO	FUNDO SELADOR PVA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMAO	m²	2.741,36	2,52		6.908,23			
12.02.02	LICITADO	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX ACRILICO PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	2.741,36	8,09		22.177,60			
12.02.03	LICITADO	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	m²	2.741,36	7,01		19.216,93			
12.03	PINTURA EXTERNA									
12.03.01	LICITADO	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, UMA DEMAO	m²					10,36	3,54	36,67
12.03.02	LICITADO	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	m²					2.407,28	10,49	25.252,37
12.03.03	LICITADO	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	m²					10,36	13,46	139,45
12.04	PINTURA DE ESQUADRIAS									
12.04.01	LICITADO	EMASSAMENTO MASSA BASE A OLEO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²					971,36	10,05	9.762,17
12.04.02	LICITADO	PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	m²					971,36	14,85	14.424,70
SUBTOTAL ITEM 12							113.064,18			49.615,36
13.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICA									
13.01	LICITADO	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA ELETROLITICA 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	SUPORE EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	und							
13.04	LICITADO	VERGALHO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO-1,4")	m							

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JECUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10.51%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.05	LICITADO	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							
13.06	LICITADO	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO 20 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							
13.07	LICITADO	CABO DE COBRE NU 35 MM ²	m							
13.08	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							
13.09	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							
13.10	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							
13.11	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							
13.12	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 16MM ² RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							
13.13	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m							
13.14	LICITADO	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COOPERWELD 5/8" X 2,40 M	und							
13.15	LICITADO	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXÕES - D = 50MM (2") - CONSTRUÇÃO LINHA SIMPLES	m							
13.16	LICITADO	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO, POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO INCLUSIVE CONEXÕES - D = 75MM (3") - CONSTRUÇÃO LINHA DUPLA	m							
13.17	LICITADO	POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA COM 1 LUMINÁRIA COM 1 LÂMPADA DE 160W 220V	und							
13.18	LICITADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CONFORME PROJETO QD 1° PAVIMENTO E 2° PAVIMENTO	und							
13.19	LICITADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL CONFORME PROJETO QD-IF	und							
13.20	LICITADO	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	und							
13.21	LICITADO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							
13.22	LICITADO	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							
13.23	LICITADO	BALIZADOR DE H=50CM COM LÂMPADA DE LED COM BASE DE CONCRETO	und							
13.24	LICITADO	SENSOR DE PRESENÇA	und							
13.25	LICITADO	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und							



UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10.51%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
13.26	LICITADO	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERILADO	und							
13.27	LICITADO	PONTO TOMADA BIPOLAR 10A/250V COM ELTROTUDO FERRO GALVANIZADO 3/4" E CAIXA 4"x2"	und							
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.: 520 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 SPDA									
14.01	LICITADO	CAIXA DE EQUILIBRAÇÃO DE EMBUTIR COM SAÍDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELTROTUDO 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	ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPERWEILD 5/8" X 2,40 M	und							
14.05	LICITADO	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 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	ELTROTUDO DE AÇO GALVANIZADO ELTROLÍTICO 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 T" 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 LATAO 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							



[Handwritten signature]

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAUÁ - JANAUÁ - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10.51%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
15.06	LICITADO	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	und	2,00	103,69		207,38			
15.07	LICITADO	PLACA FOTOLUMINESCENTE "SI" OU "S2" - 380 X 190 MM	und	83,00	16,55		1.373,65			
15.08	LICITADO	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 x 38	und							
15.09	LICITADO	ESGUICHÔ TIPO AGUIHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D= 38 MM	und							
				SUBTOTAL ITEM 15			1.581,03			
16.00	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS									
16.01	INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA									
16.01.01	LICITADO	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 60MM X1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.01.02	LICITADO	ADAPTADOR SOLDAVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA Ø 25 MM X 3/4"	und							
16.01.03	LICITADO	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA D = 40 MM (3/4")	und							
16.01.04	LICITADO	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 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 CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	und							
16.01.07	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	m	73,00	9,53		695,69			
16.01.08	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 32 MM	m	24,00	13,48		323,52			
16.01.09	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	14,00	18,68		261,52			
16.01.10	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM	m	5,00	25,59		127,95			
16.01.11	LICITADO	TUBO PVC RÍGIDO SOLDAVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	m	10,00	37,49		374,90			
16.01.12	LICITADO	TUBO PARA VALVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D= 1 1/2"	und	26,00	16,95		440,70			
16.01.13	LICITADO	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	13,00	4,36		56,68			
16.01.14	LICITADO	TE PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 32MMX32MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	41,00	7,76		318,16			
16.01.15	LICITADO	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.01.16	LICITADO	VALVULA DESCARGA 1 1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	23,00	147,17		3.384,91			
16.02	INSTALAÇÃO DE ESGOTO									
16.02.01	LICITADO	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	80,00	4,85		388,00			
16.02.02	LICITADO	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	26,00	9,86		256,36			
16.02.03	LICITADO	CURVA PVC CURTA 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	24,00	19,25		462,00			



UNIVERSIDADE FEREAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acrescimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10.51%)	Subtotal	Qtd	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
16.02.04	LICITADO	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	15,00	5,83		87,45			
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	13,52		202,80			
16.02.07	LICITADO	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.08	LICITADO	JUNCAO PVC ESGOTO 40X400MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	7,00	20,23		141,61			
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	20,98		167,84			
16.02.11	LICITADO	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.12	LICITADO	LUVA PVC ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.13	LICITADO	LUVA PVC ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.14	LICITADO	LUVA PVC ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							
16.02.15	LICITADO	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	m	27,00	19,25		519,75			
16.02.16	LICITADO	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	m	10,00	19,25		192,50			
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	40,04		720,72			
16.02.20	LICITADO	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	und							
SUBTOTAL ITEM 16							9.123,06			
17.00	LOUCAS E ACESSÓRIOS									
17.01	LICITADO	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA	und					21,00	242,58	5.094,18
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	MICITORIO DE LOUCA BRANCA C/SIFAO INTEGRADO E MED PRESSAO 1416 DE 1/2" E TUBO DE LIGACAO DE 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und							



UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
17.05	LICITADO	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA 1/2"	und							
17.06	LICITADO	PAPELEIRA DE LOUÇA BRANCA	und							
17.07	LICITADO	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM MOLDEIRA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,38	208,00		911,04			
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	53,45		20.879,17			
17.13	LICITADO	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM FERRO BARRA CHATA 3/16"	m	68,19	190,64		12.999,74			
17.14	LICITADO	BANCADELA EM ARDÓSIA E 3 CM, APOIADA EM ALVENARIA	m²	82,53	143,08		11.808,39			
17.15	LICITADO	PEITORIL EM ARDÓSIA, LARGURA 15CM	m					4.357,40	8,24	35.904,98
17.16	SINAPI - 6021	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	15,00	164,75	147,43	2.211,45			
17.17	SINAPI - 36519	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD COM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, COM ASSENTO	und	3,00	379,61	339,71	1.019,13			
17.18	SINAPI - 36520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM ASSENTO	und	3,00	485,76	434,71	1.304,13			
		SUBTOTAL ITEM 17					51.133,05			40.999,16
18.00	CLIMATIZAÇÃO									
18.01	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 6,1 TR, vazao ar 1.600 m³/h, TRANE, mod WD.06 cfe memorial.	pc							
18.02	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 6,9 TR, vazao ar 3.000 m³/h, TRANE, mod WD.06 cfe memorial.	pc							
18.03	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 11,6 TR, vazao ar 3.600 m³/h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pc							
18.04	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 11,7 TR, vazao ar 3.600 m³/h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pc							
18.05	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 11,8 TR, vazao ar 3.600 m³/h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pc							
18.06	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 11,9 TR, vazao ar 3.600 m³/h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pc							
18.07	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 12,1 TR, vazao ar 3.600 m³/h, TRANE, mod WD10 cfe memorial.	pc							
18.08	LICITADO	Condicionador fancoil, capac 12,5 TR, vazao ar 3.000 m³/h, TRANE, mod WD.06 cfe memorial.	pc							
18.09	LICITADO	GRELHA PARA RETORNO DE AR E EXAUSTÃO, EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM REGISTRO, 500 X 400 MM	und							



UNIVERSIDADE FEREDAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.10	LICITADO	GRELHA PARA INSUFLEÇÃO 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 ADO-1-671x320mm	pc							
18.12	LICITADO	Disufor de insuflamento, em alumínio, com registro, ref TROX ou similar, modelo ADO-1-571x320mm	pc							
18.13	LICITADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar, mod AWG Tamanho 816x400 mm	pc							
18.14	LICITADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar, mod AWG Tamanho 1400x600 mm	pc							
18.15	LICITADO	Damper manual de regulagem de vazão, ref TROX ou similar, mod AWG Tamanho mm	pc							
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)	pc							
18.17	LICITADO	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº 24, COM ISOLAMENTO TÉRMICO	m²							
18.18	LICITADO	Resfriador de líquido, com condensação a ar, capacidade 145 TR, compressor scroll, vazao agua 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, vazao agua gelada 80 m³/h, TRANE, modelo CGAD 150.	und							
18.20	LICITADO	Bomba hidráulica , vazao 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 , vazao 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 insuflamento, 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							



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	Subtotal	Qtd	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.33	LICITADO	Duto giroval em curva de 10° tamanho 1038x400mm	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							
18.46	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.47	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m							
18.48	LICITADO	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 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 EPROTEMAX EX3 PIRELLOU EQUIV	m							
18.56	LICITADO	CAIXA PRÉ MOLDADA PARA ATERRAMENTO COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO 25 X 25 X 50 CM FORNECIMENTO E INSTALACAO	pc							
18.57	LICITADO	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	und							
18.58	LICITADO	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TEGLAS - FORNECIM ENTO E INSTALACAO	pc							
18.59	LICITADO	GRADE DE FERRO, BARRA CHATA	M²							



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	Subtotal	Qtd	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
18.60	LICITADO	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç							
18.61	LICITADO	TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç							
18.62	LICITADO	CONDUTETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç							
18.63	LICITADO	CONDUTETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO	Pç							
18.64	LICITADO	CONDUTETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO	Pç							
18.65	LICITADO	ROSCADO D = 2 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç							
18.66	LICITADO	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+1 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Pç							
18.67	LICITADO	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA	M							
18.68	LICITADO	CHAPA 14 - 400 X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	m							
18.69	LICITADO	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=100MM(4") REVESTIDO COM PVC COM FIO DE GUIA DE AÇO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	m							
18.70	LICITADO	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M							
18.71	LICITADO	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2" 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 = 1 1/2" 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							



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
PAVILHÃO SALAS DE AULA
CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG

Acréscimo

Supressão

Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10.51%)	Subtotal	Qtd	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
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.	PC							
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.	PC							
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.	PC							
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.	PC							
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.	PC							
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.	PC							
18.85	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC							
18.86	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC							
18.87	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC							
18.88	LICITADO	TERMINAL A PRESSÃO DE BRONZE P/ CABO A BARRA, CABO 240MM2 C/ 1 FIO DE FIXAÇÃO	PC							
18.89	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC							
18.90	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC							
18.91	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC							
18.92	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC							
18.93	LICITADO	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PC							
18.94	LICITADO	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE PEDESTAL PAD-MOUNTED 750KVA, TENSÃO PRIMÁRIO 13.8KV E SECUNDÁRIO 220V	PC							
19.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
		SUBTOTAL ITEM 18								

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI				Acréscimo				Supressão		
PAVILHÃO SALAS DE AULA CAMPUS JANAÚBA - JANAÚBA - MG										
Item	Código	Descrição	Und	Qtd	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (10,51%)	Subtotal	Qtd	Preço Unit.	Subtotal
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES									
19.01	LICITADO	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPa)	m ²							
19.02	LICITADO	PREPARO MECÂNICO, E= 7CM	m ²							
19.03	LICITADO	GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m ²	936,42	2,65		2.481,51			
19.04	LICITADO	LIMPEZA AZULEJO	m ²							
19.05	LICITADO	LIMPEZA VIDRO COMUM	m ²							
19.06	LICITADO	LIMPEZA PISO CERÂMICO	m ²							
19.07	LICITADO	LIMPEZA LOUÇAS E METAIS	und	144,00	11,58		1.667,52			
19.08	LICITADO	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m ³							
		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m ³							
SUBTOTAL ITEM 19							4.149,03			
TOTAL DA OBRA SEM BDI							1.641.186,36			561.871,65
BDI (26,29%)							431.467,89			147.716,06
TOTAL DA OBRA COM BDI							2.072.654,25			709.587,71
PORCENTAGEM DO VALOR ADITIVADO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO				22,32%						
PORCENTAGEM DO VALOR SUPRIMIDO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO				7,64%						
DIFERENÇA DE VALOR ENTRE O ADITIVO E A SUPRESSÃO				1.363.066,54						

14,68%

