



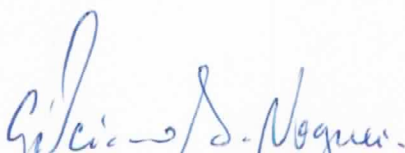
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA - MINAS GERAIS

**TERMO ADITIVO Nº 003/2015 AO CONTRATO Nº 006/2014
QUE ENTRE SI FAZEM A UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES
DO JEQUITINHONHA E MUCURI E A EMPRESA FM ENGENHARIA
LTDA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE ADEQUAÇÕES DO
BLOCO II - COMUNS DAS ENGENHARIAS - CAMPUS JK -
DIAMANTINA (MG).**

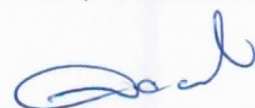
Pelo presente instrumento, que entre si fazem, de um lado a **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DE JEQUITINHONHA E MUCURI**, com sede na Rodovia MGT 367 - Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuba, em Diamantina/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 16.888.315/0001-57, neste ato representado por seu Reitor Prof. Gilciano Saraiva Nogueira, doravante denominada **CONTRATANTE** e a empresa **FM ENGENHARIA LTDA.**, com sede na Rua Júlio Laender, 40 - Ipiranga, 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 **006/2014**, com as cláusulas e condições seguintes:

1. Alterar o prazo de execução da obra determinado na Cláusula Sétima do Contrato em 03 (três) meses, tendo seu prazo final previsto para **05/02/2016**.
2. Alterar o prazo de vigência determinado na Cláusula Nona do Contrato em 03 (três) meses, tendo seu prazo final previsto para **19/07/2016**.
3. Alterar o valor total determinado na Cláusula Sexta do Contrato para **R\$1.294.385,12 (Um milhão, duzentos e noventa e quatro mil, trezentos e oitenta e cinco reais e doze centavos)**, devido ao acréscimo de R\$ 137.995,57 (Cento e trinta e sete mil, novecentos e noventa e cinco reais e cinquenta e sete centavos) e uma supressão de R\$223.884,85 (duzentos e vinte e três mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e oitenta e cinco centavos) referente a alteração de quantidades inicialmente contratadas, conforme detalhado na planilha orçamentária em anexo.
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.


Gilciano Saraiva Nogueira
Reitor/Contratante

Diamantina, 13 de novembro de 2015.


Marco Antônio Pimenta Macedo
Sócio/Contratada

Testemunhas:




Moisés Augusto da Silva
Direção de Contratos/UFVJM

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO Jequitinhonha e MUCURI BLOCO II - COMUM DAS ENGENHARIAS CÂMPUS DIAMANTINA - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,042%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
1	SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO									
1.1	ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA									
1.1.1	2707	Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra	mes							
1.1.2	2707	Engenheiro electricista/pleno	mes							
1.1.3	4069	Mestre de obras	mes							
1.1.4	253	Almoxarife	mes							
1.1.5	10508	Vigia	mes							
1.1.6	6111	Equipe de 1 serventes para limpeza permanente da obra	mes							
1.2	ADMINISTRAÇÃO GERAL									
1.2.1	MST PCM 005 SETOP	Pcmat	un							
1.2.2	MST PCS 005 SETOP	Pcsmo	mes							
1.2.3	CON MED 005 SETOP	Medicamentos (primeiros socorros)	kit							
1.2.4	EPI BOT 005 SETOP	Botina solado injetado de amarrar pvc - par	un							
1.2.5	EPI CAP 025 SETOP	Capacete universo	un							
1.2.6	EPI CAP 030 SETOP	Camisela moel	un							
1.2.7	EPI UNI 005 SETOP	Uniforme	un							
1.2.8	CON-COP-005-SETOP	Cópias e reproduções - obras até o valor de 1.000.000,00	mes							
1.2.9	CON-ESC-005-SETOP	Material de escritório - obras até o valor de 1.000.000,00	mes							
1.2.10	CON-LIM-005-SETOP	Material de limpeza - obras até o valor de 1.000.000,00	mes							
1.3	CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES									
1.3.1	73822/002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m2							
1.3.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal-aproveitamento 2x	m2							
1.3.3	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m3	m3							
1.3.4	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3							
1.3.5	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²					21,43	209,15	4.482,10
1.3.6	74242/001	Barracão de obra em tabuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalações hidro-sanitárias e elétricas	m2							
1.3.7	73752/001	Sanitário com 4m2, dois módulos de vaso e chuveiro, paredes em tabuas de pinho, cobertura em telha de amianto 6mm, incluso instalações, aparelhos, esquadrias e ferragens	un							
1.3.8	74210/001	Barracão para depósito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2							
1.3.11	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2							
1.4	EQUIPAMENTOS									
1.4.1	73875/001	Locação de andaime metálico tubular tipo torre	m/mes							
1.5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS									
1.5.1	MOB-DES-020-SETOP	Obras até o valor de 1.000.000,00 (0,52% do total) conforme secretaria de estado de transportes e obras públicas de Minas Gerais	%							
SUBTOTAL ITEM 01										4.482,10
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS									
2.1	FUNDAÇÕES									
2.1.1	FUNDAÇÕES PROFUNDAS (ESTACAS)									
2.1.1.1	FUN-PRE-010-SETOP	Estaca pré-moldada de concreto armado cravada d = 180 mm/35t	m							
2.1.1.2	72820	Corte e reparo em cabeça de estaca	un							
2.1.2	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS (BLOCOS)									
2.1.2.1	74019/001	Escavação manual (valas ou fundações rasas)	m3					13,39	22,56	302,08
2.1.2.2	COMPAB-6111A	Apiloamento manual de fundo de vala	m2					6,62	10,41	68,91
2.1.2.3	73907/005	Lastro de concreto traço 1:3:5, espessura 7cm, preparo mecânico	m2					6,62	27,25	180,40
2.1.2.4	5651	Forma de madeira comum para fundações	m2					0,43	33,75	14,51
2.1.2.5	74254/001	Armacao aco ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg					3,07	4,56	14,00
2.1.2.6	73972/002	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3					0,04	265,21	10,61
2.1.2.7	74157/004	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m3					0,04	55,94	2,24
2.1.2.8	73904/002	Reaterro apiloado (manual) de vala com deslocamento de material em camadas de 20 cm (becos, favelas etc.)	m3							
2.1.2.9	72897	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6m3	m3							
2.1.2.10	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3							
2.1.3	ESPERAS DOS PILARES									
2.1.3.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg					4,25	5,24	22,27
2.1.3.2	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg					0,74	5,58	4,13
2.2	ESTRUTURA									
2.2.1	VIGAS BALDRAME									
2.2.1.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg					12,03	5,24	63,04
2.2.1.2	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg					3,06	5,58	17,07
2.2.1.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3							
2.2.1.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3							
2.2.1.5	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto armado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2							
2.2.2	VIGAS E PILARES PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO									
2.2.2.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg					103,33	5,24	541,45
2.2.2.2	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg					6,79	5,58	37,89
2.2.2.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3					2,69	297,78	801,03
2.2.2.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3					2,69	108,62	292,19
2.2.2.5	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto armado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2					27,73	56,15	1.557,04
2.2.3	VIGAS E PILARES DA COBERTURA									
2.2.3.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) A 12,5mm(1/2) -fornecimento/corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg					28,85	5,24	151,17
2.2.3.2	73942/002	Armacao de aco ca-60 diam. 3,4 A 6,0mm.- fornecimento / corte (c/perda de 10%) / dobra / colocação.	kg					10,11	5,58	56,41
2.2.3.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3					1,02	297,77	303,73
2.2.3.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3					1,02	108,62	110,79
2.2.3.5	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto armado incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2					18,97	56,15	1.065,17
2.2.4	LAJES COBERTURA									
2.2.4.1	LAI-TRE-035-SETOP	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, largura 25 cm, e=20 cm (capeamento 4 cm, elemento de enchimento 13 cm e pré-laje 3 cm)	m2					1,60	104,08	166,53
2.2.4.2	74107/001	Escoramento de laje pré-moldada	m2					1,60	16,42	26,27
2.2.5	ENSAIOS									
2.2.5.1	74022/058	Ensaio de abatimento do tronco de cone	un							
2.2.5.2	74022/030	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	un							
SUBTOTAL ITEM 02										5.808,92
3	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO									
3.1	DEMOLICOES E RETIRADAS									
3.1.1	73899/002	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m3	11,94	40,00	40,00	477,60			
3.1.2	72142	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un					104,00	5,31	552,24
3.1.3	72143	Retirada de batentes de madeira	un							
3.2	VEDAÇÃO									
3.2.1	73982/001	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m2							



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHÓRHA E MUCURI BLOCO II - COMUM DAS ENGENHARIAS CAMPUS DIAMANTINA - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,042%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
3.2.2	73499	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes	m3							
3.3		SERRALHERIA								
3.3.1	68054	Portão de ferro em chapa plana 14"	m2							
3.4		ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS								
3.4.1	74067/003	J1 - janela alumínio de correr, veneziana, com bandeira, linha 25	m2					139,80	550,42	76.948,72
3.4.2	73910/009	P1 - porta de madeira compensada lisa para cera/verniz, 1,20x2,10m, 2 folhas, incluso aduela 1a, alizar 1a e dobradica com anel	un					2,00	470,74	941,48
3.4.3	72144	Recolocação de porta de passagem, considerando reaproveitamento do material	un					3,00	38,63	115,89
3.4.4	74068/004	Fechadura de embutir completa, para portas 2 folhas, padrão de acabamento popular	un	1,00	134,58	134,58	134,58			
3.4.5	SINAPI - 74067/001	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, COM QUATRO FOLHAS PARA VIDRO, DUAS FIXAS E DUAS MOVEIS, INCLUSIVE GUARNIÇÃO E VIDRO LISO INCOLOR	m2	93,15	381,89	355,00	33.067,93			
3.4.6	SINAPI - 74067/004	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, VENEZIANA, SEM BANDEIRA	m2	40,72	495,61	460,71	18.760,04			
3.4.7	SINAPI - 91330	KIT DE PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	1,00	573,31	532,94	532,94			
3.4.8	SINAPI - 84868	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 120X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCL. USO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADIÇAS COM ANEIS	un	1,00	839,27	780,17	780,17			
3.5		COBERTURA								
3.5.1	72111	Estrutura metálica em tesouras ou trelias, vao livre de 15m, fornecimento e montagem, não sendo considerada as colunas, os fechamentos metálicos, os serviços gerais em alvenaria e concreto, as telhas de cobertura e a pintura de acabamento	m2					0,17	49,22	8,37
3.5.2	73938/001	Cobertura em telha cerâmica tipo colonial, com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m²							
3.5.3	6058	Cumeeira com telha cerâmica embocada com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m							
3.5.4	SINAPI - 72105	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	m	156,80	43,44	40,38	6.331,14			
3.6		IMPERMEABILIZAÇÃO								
3.6.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame e muros de arrimo, duas demãos	m2					18,55	5,02	93,12
3.7		FORROS								
3.7.1	72238	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	m2							
3.8		REVESTIMENTO PAREDE / FORRO								
3.8.1	74199/001	Chapisco rustico traco 1:3 (cimento e areia), espessura 2cm, preparo manual para paredes e lajes	m2							
3.8.2	73927/007	Emboço paulista (massa única) traco 1:2:9 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual para paredes e lajes	m2							
3.8.3	COMPAB_4750_6111_6020	Requadro de portas e janelas	m							
3.8.4	COMPAB_74087/001	Peitoril em ardósia, largura 30cm	m							
3.8.5	73912/001	Cerâmica esmaltada em paredes 1a, pei-4, 20x20cm, padrão médio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	m2							
3.8.6	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	110,00	3,24	3,01	331,40			
3.8.7	90407	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISAS. AF_03/2015	m²	110,00	29,35	27,29	3.001,36			
3.9		REVESTIMENTO DE PISO								
3.9.1	5622	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m2							
3.9.2	73907/006	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 3cm, preparo mecânico	m2							
3.9.3	72183	Piso em concreto estrutural 20mpa preparo mecânico, com armacao em tela soldada	m2							
3.9.4	73920/006	Regularização de piso/base em argamassa traco 1:5 (cimento e areia), espessura 5,0cm, preparo manual	m2							
3.9.5	PIS-MIT-005-SETCP	Piso em mármore cinza - junta plástica 1 x 1 m	m2							
3.9.6	73850/001	Rodapé em mármore, altura 10cm	m							
3.10		PINTURA								
3.10.1	72126	Raspagem de pintura latex acrílica	m2							
3.10.2	74233/001	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m2							
3.10.3	74134/002	Emassamento com massa acrílica para ambientes internos/externos, duas demãos	m2							
3.10.4	73954/002	Pintura latex acrílica, duas demãos	m2							
3.10.5	74065/002	Pintura esmalte acetinado para portas de madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m2							
3.10.6	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demãos, para ferro	m2							
3.10.7	79515/001	Pintura acabamento alumínio 3 demãos + zarcão	m2							
3.10.8	SINAPI - 74245/001	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m2	155,47	9,64	8,96	1.393,19			
3.10.9	SINAPI - 84663	APLICACAO DE VERNIZ POLIURETANO FOSCO SOBRE PISO DE PEDRAS DECORATIVAS, 3 DEMAOS.	m2	712,50	16,89	15,70	11.186,33			
SUBTOTAL ITEM 03							75.996,66			78.659,81
4		INSTALAÇÕES								
4.1		INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA/ESGOTO/ÁGUAS PLUVIAIS								
4.1.1		APARELHOS SANITÁRIOS								
4.1.1.1	74129/001	Cuba de aço inoxidável 46,5x30,0x11,5cm - fornecimento e instalação	un							
4.1.1.2	73947/008	Lavatório louca branca popular s/ladrao med 47x35cm inclusive acessórios de fix - fornecimento	un							
4.1.1.3	MERCADO	Chuveiro lava-olhos	un					10,00	841,04	8410,40
4.1.2		ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA LIGAÇÕES DE APARELHOS SANITÁRIOS								
4.1.2.1	74127/001	Valvula em plástico branco 1" para pia, tanque ou lavatório sem ladrao - fornecimento e instalação	un							
4.1.2.2	COMPAB_06157	Valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" p/ cuba	un							
4.1.2.3	COMPAB-11683	Engate flexível metálico, ø 1/2"	un							
4.1.2.4	74128/002	Sifão em metal cromado 1 x 1.1/2 para lavatório - fornecimento e instalação	un							
4.1.3		METAIS SANITÁRIOS, EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS DIVERSOS								
4.1.3.1	74176/001	Registro gaveta 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação	un							
4.1.4		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS								
4.1.4.1	73775/001	Extintor de incêndios, tipo: pó químico seco (pq), capacidade 4 kg	un							
4.1.4.2	72554	Extintor de incêndios, tipo: gás carbônico (co2), capacidade 6 kg	un							
4.1.4.3	73775/002	Extintor de incêndios, tipo: água pressurizada (ap), capacidade 10 litros	un							
4.1.4.4	MERCADO	Placa de sinalização de extintor	un							
4.1.5		TUBOS E CONEXÕES DE PVC E OUTROS, PARA ÁGUA								
4.1.5.1	75030/008	Tubo de pvc soldável, diâmetro: 20 mm	m							
4.1.5.2	75030/001	Tubo de pvc soldável, diâmetro: 25 mm	m							
4.1.5.3	75030/002	Tubo de pvc soldável, diâmetro: 32 mm	m							
4.1.5.4	75030/004	Tubo de pvc soldável, diâmetro: 50 mm	m							
4.1.5.5	COMPAB-65	Adaptador curto para registro, de pvc soldável: 25 mm x 3/4"	un							
4.1.5.6	72643	Luva de pvc soldável: 25 mm	un							
4.1.5.7	72644	Luva pvc soldável água fria 32mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.5.8	COMPAB-828	Bucha de redução curta de pvc soldável 25 x 20 mm	un							
4.1.5.9	COMPAB-829	Bucha de redução curta de pvc soldável 32 x 25 mm	un							
4.1.5.10	COMPAB_0820	Bucha de redução longa de pvc soldável 50 x 32mm	un							
4.1.5.11	72571	Joelho 90º de pvc soldável 20 mm	un							



Handwritten signature or mark.

UNIVERSIDADE FERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI BLOCO II - COMUM DAS ENGENHARIAS CAMPUS DIAMANTINA - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,042%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
4.1.5.12	72573	Joelho 90º de pvc soldável 25 mm	un							
4.1.5.13	72574	Joelho 45º de pvc soldável 25 mm	un							
4.1.5.14	72439	Tê 90º de pvc soldável 25 mm	un							
4.1.5.15	72440	Tê 90º de pvc soldável 32 mm	un							
4.1.5.16	72442	Tê 90º de pvc soldável 50 mm	un							
4.1.5.17	72451	Te redução pvc soldável água fria 32x25mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.5.18	72454	Tê 90º de redução de pvc soldável 50 x 25 mm	un							
4.1.5.19	73640	Joelho 90º de pvc srm, soldável e com bucha de latão 20 mm x 1/2"	un							
4.1.5.20	73641	Joelho 90º de pvc srm, soldável e com bucha de latão 25 mm x 1/2"	un							
4.1.5.21	73648	Luva de pvc srm, soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4"	un							
4.1.5.22	73870/005	Válvula de esfera soldável tipo vs tigre ou similar 50 mm (1.1/2")	un							
4.1.6 TUBOS E CONEXÕES DE PVC COMUM E OUTROS, PARA ESGOTO E ÁGUAS PLUVIAIS										
4.1.6.1	74165/001	Tubo de pvc ponta e bolsa, diâmetro: 40 mm (soldável)	m							
4.1.6.2	74165/002	Tubo de pvc ponta e bolsa, diâmetro: 50 mm	m							
4.1.6.3	74165/003	Tubo de pvc ponta e bolsa, diâmetro: 75 mm	m							
4.1.6.4	74165/004	Tubo de pvc ponta e bolsa, diâmetro: 100 mm	m	110,00	31,44	31,44	3.458,40			
4.1.6.5	72559	Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.6.6	72561	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.6.7	72558	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.6.8	72560	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.6.9	72562	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.6.10	72604	Juncao pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.6.11	72630	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.6.12	72631	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.6.13	72628	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalação	un							
4.1.6.14	COMPAB_020086	Bucha redução pvc sold longa p/ esg predial 50 x 40mm	un							
4.1.6.15	COMPAB_213	Caixa sifonada 100 x 140 x 50mm, girafacil tigre ou equivalente	un							
4.1.6.16	73963/002	Poco de visita para rede de esg. Sanit., em anéis de concreto, diâmetro = 60cm, prof = 100cm, incluindo degrau, excluindo tampão ferro fundido.	un					13,00	253,63	3.297,19
4.1.6.17	SINAPI - 72290	CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	10,00	315,71	293,48	2.934,77			
4.1.6.18	SINAPI - 89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	36,00	10,79	10,03	361,03			
4.1.6.19	SINAPI - 89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	un	18,00	11,26	10,47	188,38			
4.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA										
4.2.1 ELÉTRICA										
4.2.1.1	COMPAB_394	Abracadeira tipo d, 1.1/2"	un					11,00	2,22	24,42
4.2.1.2	COMPAB_396	Abracadeira tipo d, 2"	un					12,00	2,36	28,32
4.2.1.3	72257	Cabo de cobre nu 120 mm2	m					5,00	43,81	219,06
4.2.1.4	83420	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	4,00	5,20	5,20	20,80			
4.2.1.5	83421	Cabo de cobre singelo, isolamento para 1000v, #16mm2	m	21,00	7,35	7,35	154,35			
4.2.1.6	83435	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 240mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m					448,00	84,23	37.735,05
4.2.1.7	83422	Cabo de cobre singelo, isolamento para 1000v, #25mm2	m					134,00	10,39	1.392,26
4.2.1.8	83424	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 50mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m					405,00	19,43	7.869,15
4.2.1.9	73860/011	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750v 10 mm2 fornecimento e instalação	m					15,00	5,50	82,50
4.2.1.10	73860/017	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750v 120 mm2mento e instalação	m					35,00	38,82	1.358,70
4.2.1.11	73860/012	Cabo de cobre singelo, isolamento para 750v, #16mm2	m					101,00	6,31	637,31
4.2.1.12	73860/008	Cabo de cobre singelo, isolamento para 750v, #2,5mm2	m							
4.2.1.13	73860/013	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750v 25 mm2 ento e instalação	m					25,00	9,15	228,75
4.2.1.14	73860/009	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750v 4 mm2 fornecimento e instalação	m					2.042,00	2,62	5.350,04
4.2.1.15	73860/010	Cabo de cobre singelo, isolamento para 750v, #6,0mm2	m					200,00	3,56	712,00
4.2.1.16	COMPAB_011976	Chumbador auto arrachante 1/4"	un							
4.2.1.17	73861/018	Condutete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm.	un							
4.2.1.18	MERCADO	Condutete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 50mm, com tampa cega	un							
4.2.1.19	MERCADO	Condutete de alumínio fundido tipo variável, duplo, 25mm.	un					23,00	9,23	212,29
4.2.1.20	COMPAB-853	Conjunto de bucha e arruela, de alumínio, para eletroduto de pvc de 1.1/2"	un					10,00	13,99	139,90
4.2.1.21	COMPAB-843	Conjunto de bucha e arruela, de alumínio, para eletroduto de pvc de 2"	un					6,00	14,35	86,10
4.2.1.22	COMPAB-2632	Curva de 90º para eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo nbr 5624, 40mm - 1.1/2"	un					9,00	8,11	72,99
4.2.1.23	COMPAB-2631	Curva de 90º para eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo nbr 5624, 50mm - 2"	un					8,00	11,38	91,04
4.2.1.24	COMPAB-1878	Curva de 90º para eletroduto de pvc rígido roscável, segundo nbr 15.465, classe b, 110mm - 4"	un					4,00	42,61	170,44
4.2.1.25	MERCADO	Curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un							
4.2.1.26	MERCADO	Curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un							
4.2.1.27	MERCADO	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un							
4.2.1.28	MERCADO	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un							
4.2.1.29	MERCADO	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un	2,00	15,02	15,02	30,04			
4.2.1.30	MERCADO	Derivação em "t" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un	2,00	14,41	14,41	28,82			
4.2.1.31	MERCADO	Derivação em "t" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un							
4.2.1.32	MERCADO	Derivação em "t" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un	2,00	16,94	16,94	33,88			
4.2.1.33	MERCADO	Derivação em "t" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un							
4.2.1.34	MERCADO	Disjuntor termomagnético bipolar, segundo nbr nm iec 60.898, 16a, mínimo 4.5ka	un							
4.2.1.35	MERCADO	Disjuntor termomagnético bipolar, segundo nbr nm iec 60.898, 25a, mínimo 4.5ka	un							
4.2.1.36	74130/005	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 80a 240v, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.37	74130/006	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 125a 240v, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.38	MERCADO	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr nm iec 60.898, 40a, mínimo 10ka	un							
4.2.1.39	74130/004	Disjuntor termomagnético tripolar padrao nema (americano) 50a 240v, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.40	MERCADO	Disjuntor termomagnético tripolar, segundo nbr nm iec 60.898, 63a, mínimo 10ka	un							
4.2.1.41	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 16a 240v, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.42	74130/002	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 32a 240v, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.43	74130/002	Disjuntor termomagnético monopolar padrao nema (americano) 40a 240v, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.44	74130/009	Disjuntor termomagnético tripolar em caixa moldada 600a 600v, icc mínimo de 30ka, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.45	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100x3000mm	un							

UNIVERSIDADE FEREAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI BLOCO II - COMUM DAS ENGENHARIAS CAMPUS DIAMANTINA - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,042%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
4.2.1.46	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x150x3000mm	un							
4.2.1.47	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100x3000mm	m							
4.2.1.48	72310	Eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo nbr 5624, 40mm - 1.1/2" x 3m	un					8,00	24,16	193,28
4.2.1.49	72311	Eletroduto de aço carbono galvanizado, segundo nbr 5624, 50mm - 2" x 3m	un							
4.2.1.50	55868	Eletroduto de pvc rígido roscável 100mm (4), fornecimento e instalação	m					30,00	49,45	1.483,50
4.2.1.51	MERCADO	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un							
4.2.1.52	MERCADO	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un							
4.2.1.53	MERCADO	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un							
4.2.1.54	MERCADO	Fusível diazed 63a, com base	un							
4.2.1.55	MERCADO	Fusível nh 40a/500vca, com base	un							
4.2.1.56	68069	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	un							
4.2.1.57	84542	Interruptor paralelo de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	un					2,00	22,43	44,86
4.2.1.58	72331	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação	un					26,00	7,30	189,80
4.2.1.59	MERCADO	Luminária de sobrepor, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w. Completa.	un	2,00	112,58	112,58	225,16			
4.2.1.60	72611	Luva de aço galvanizado 1.1/2" - fornecimento e instalação	un					18,00	16,35	294,30
4.2.1.61	72616	Luva de aço galvanizado 2" - fornecimento e instalação	un					16,00	22,12	353,92
4.2.1.62	COMPAB-1895	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, segundo nbr 15.465, classe b, 110mm - 4"	un					18,00	37,62	677,16
4.2.1.63	MERCADO	Mão francesa metálica, reforçada 15cm	un							
4.2.1.64	MERCADO	Mão francesa metálica, reforçada 20cm	un							
4.2.1.65	MERCADO	Mão francesa metálica, reforçada 25cm	un							
4.2.1.66	MERCADO	Painel de distribuição, auto portante, em um módulo de 600x2000x400mm, em chapa 14usg, lp-54, demais características conforme mostrado no projeto.	un							
4.2.1.67	MERCADO	Perfido metálico perfurado, 38x38x6000mm	un					100,00	14,62	1.462,00
4.2.1.68	83463	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopólares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	un							
4.2.1.69	74131/005	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopólares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.70	COMPAB_013397	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 30 disjuntores termomagnéticos monopólares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.71	74131/006	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de embutir, com porta, para 32 disjuntores termomagnéticos monopólares, com dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un							
4.2.1.72	MERCADO	Quadro de distribuição de circuitos, trifásico, com barramento, com espaço para chave geral e 72 espaços monopólares	un							
4.2.1.73	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 100x100mm.	un	26,00	3,77	3,77	98,02			
4.2.1.74	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 150x100mm	un	40,00	4,58	4,58	183,20			
4.2.1.75	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 200x100mm	un	7,00	5,19	5,19	36,33			
4.2.1.76	MERCADO	Supressor de surtos tipo slim - vcl 20ka 275vcl - classe 2	un							
4.2.1.77	MERCADO	Supressor de surtos tipo slim - vcl 60ka/275v - classe 1	un							
4.2.1.78	MERCADO	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un							
4.2.1.79	MERCADO	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un							
4.2.1.80	MERCADO	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un							
4.2.1.81	MERCADO	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x100x3000mm	un							
4.2.1.82	MERCADO	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x150x3000mm	un							
4.2.1.83	MERCADO	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x200x3000mm	un							
4.2.1.84	MERCADO	Tampa para curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un							
4.2.1.85	MERCADO	Tampa para curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un							
4.2.1.86	MERCADO	Tampa para derivação em "t" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un							
4.2.1.87	MERCADO	Tampa para derivação em "t" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un							
4.2.1.88	MERCADO	Tampa para derivação em "t" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un							
4.2.1.89	MERCADO	Tampa para derivação em "t" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un							
4.2.1.90	72259	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalação	un							
4.2.1.91	72266	Terminal ou conector de pressão - para cabo 120mm2 - fornecimento e instalação	un							
4.2.1.92	72260	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalação	un	12,00	8,43	8,43	101,16			
4.2.1.93	72269	Terminal ou conector de pressão - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalação	un					8,00	25,57	204,56
4.2.1.94	72261	Terminal ou conector de pressão - para cabo 25mm2 - fornecimento e instalação	un	4,00	9,42	9,42	37,68			
4.2.1.95	72263	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalação	un					15,00	12,43	186,45
4.2.1.96	MERCADO	Terminal para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un					3,00	9,42	28,26
4.2.1.97	MERCADO	Terminal para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un					9,00	11,50	103,50
4.2.1.98	MERCADO	Terminal para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un					1,00	10,14	10,14
4.2.1.99	MERCADO	Tomada 10a, 250v, conforme nbr 14.136, na cor branca.	un					112,00	7,36	824,32
4.2.1.100	MERCADO	Tomada 10a, 250v, conforme nbr 14.136, na cor preta.	un					10,00	13,43	134,30
4.2.1.101	MERCADO	Tomada 10a, 250v, conforme nbr 14.136, na cor vermelha.	un							
4.2.1.102	73976/004	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m							
4.2.1.103	MERCADO	Tubulação embutida em eletroduto de pvc rígido roscável, segundo nbr 15.465, classe b, 32mm - 1", inclusive as conexões.	m					3,00	6,03	18,09
4.2.2		SPDA								
4.2.2.1	COMPAB 0393	Abraçadeira tipo d 1" c/ parafuso	un							
4.2.2.2	MERCADO	Arruela inox lisa aba larga m5	un	220,00	0,86	0,86	189,20			
4.2.2.3	MERCADO	Bucha fischer K54 em nylon, furo 10mm	un	220,00	2,25	2,25	495,00			
4.2.2.4	MERCADO	Cabo de alumínio, nu, #25mm2	m							
4.2.2.5	MERCADO	Cabo de alumínio, nu, #70mm2	m	90,00	14,19	14,19	1.277,10			
4.2.2.6	72254	Cabo de cobre nu #50mm2	m	23,00	20,17	20,17	463,91			
4.2.2.7	83420	Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m					3,00	5,20	15,60
4.2.2.8	83421	Cabo de cobre singelo, isolamento para 1000v, #16mm2	m					3,00	7,35	22,05
4.2.2.9	MERCADO	Caixa de equalização de potencial, com quadro 21x21x9cm, com 9 terminais. Ref. Tel 901	un							
4.2.2.10	MERCADO	Caixa de inspeção em pvc, tipo solo com tampa reforçada - ref. Tel 539 ou equivalente	un	3,00	68,80	68,80	205,40			
4.2.2.11	MERCADO	Condutete de inspeção - ref. Tel-5024 ou equivalente	un							

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI BLOCO II - COMUM DAS ENGENHARIAS CAMPUS DIAMANTINA - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,042%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
4.2.2.12	MERCADO	Conector estanhado para aterrisar com pino m12 para cabos 16 a 70mm. Ref tel: 630.	un							
4.2.2.13	73613	Eletroduto de pvc rígido roscável 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	m					6,00	4,95	29,70
4.2.2.14	74252/001	Eletroduto de pvc rígido roscável 25mm (1"), fornecimento e instalação	m							
4.2.2.15	MERCADO	Fixador universal de spda estanhado - ref. Tel 5024	un	70,00	11,10	11,10	777,00			
4.2.2.16	68069	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	un							
4.2.2.17	MERCADO	Parafuso inox #4 x 32mm ref. Tel-5333 ou equivalente	un	220,00	0,28	0,28	61,60			
4.2.2.18	MERCADO	Poliuretano para vedação em bisnaga 360g.	un							
SUBTOTAL ITEM 04							11.362,22			74.993,70
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	9537	Limpeza final da obra	m2							
SUBTOTAL ITEM 05										
6	ITENS EXTRAS - ADITIVOS									
6.1	SINAPI - 73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	unid.				-	1,00	263,88	263,88
6.2	SINAPI - 74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	unid.				-			-
6.3	SINAPI - 85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m2				-			-
6.4	SETOP - FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	m2				-			-
6.5	SINAPI - 10965 - 5104 - 1213 - 6111 - 333	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO	m2				-			-
6.6	SINAPI - 74138/005	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCX=35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3				-	3,04	332,29	1.010,16
6.7	SETOP - BAN-ARD-010	BANCADA EM ARDÓSIA E = 3 CM, L = 55 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	m2				-			-
6.8	SINAPI - 74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.				-			-
6.9	SINAPI - 74139/002	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	unid.				-			-
6.10	SINAPI - 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid.				-			-
6.11	SINAPI - 86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	unid.				-			-
6.12	SINAPI - 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m2				-	0,18	8,17	1,47
6.13	SINAPI - 74178/001	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.				-			-
6.14	SINAPI - 83410	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	7,78	7,78	233,40			-
6.15	SINAPI - 83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR BRANCA	unid.				-	15,00	21,85	327,75
6.16	SINAPI - 83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR VERMELHA	unid.	25,00	21,85	21,85	546,25			-
6.17	PESQUISA MERCADO	TOMADA 3P+T 30A/220V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.				-	45,00	36,62	1.647,90
6.18	SINAPI - 72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.				-	4,00	32,37	129,48
6.19	PESQUISA MERCADO	QGBT	unid.				-			-
6.20	PESQUISA MERCADO	QDC - A	unid.				-			-
6.21	PESQUISA MERCADO	QDC - B	unid.				-			-
6.22	PESQUISA MERCADO	QDC - C	unid.				-			-
6.23	PESQUISA MERCADO	QDC - D	unid.				-			-
6.24	PESQUISA MERCADO	QDC - E	unid.				-			-
6.25	PESQUISA MERCADO	QDC - F	unid.				-			-
6.26	PESQUISA MERCADO	QDC - G	unid.				-			-
6.27	PESQUISA MERCADO	QDC - H	unid.				-			-
6.28	PESQUISA MERCADO	QDC - I	unid.				-			-
6.29	PESQUISA MERCADO	CABO DE COBRE NU 240 MM2	m				-	20,00	83,78	1.675,60
6.30	PESQUISA MERCADO	PERFIL U 100X40X2 MM	m				-	9,90	79,47	786,75
6.31	SINAPI - 83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	84,00	36,17	36,17	3.038,28			-
6.32	SETOP - DEM-TEL-020	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO	m2				-	675,00	5,18	3.496,50
6.33	SINAPI - 73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	m3				-			-
	SETOP - DEM-PIS-015	DEMOLICAO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2				-			-
6.35	SINAPI - 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3				-			-
6.36	SINAPI - 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3				-			-
6.37	SINAPI - 73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	m3	73,75	28,85	26,82	1.977,85			-
6.38	SINAPI - 73964/006	REATERRO DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m3	62,91	33,94	31,55	1.984,80			-
6.39	SINAPI - 83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m3	0,00	317,54	295,18	-			-
6.40	SINAPI - 73860/014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	68,00	18,55	17,25	1.172,82			-
6.41	Pesquisa de mercado	CABO FLEXIVEL PP - 3 X 1,5 MM²	m	100,00	12,54	11,66	1.165,50			-
6.42	SETOP - ELE-CON-120	CONDULETE TIPO X EM ALUMINIO PARA ELETRODUTO ROSCAVO D = 1 1/2"	und.	2,00	45,28	42,09	84,18			-
6.43	Pesquisa de mercado	Curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	und.	3,00	34,99	32,52	97,57			-
6.44	SETOP - ELE-DUT-020	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)	m	0,00	48,97	45,52	-			-
6.45	SINAPI - 72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	8,00	18,21	16,92	135,39			-
6.46	SINAPI - 83412	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1 1/2" (40MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	8,00	12,76	11,86	94,85			-
6.47	SETOP - INC-LUM-005	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	und.	10,00	82,03	76,25	762,53			-
6.48	Pesquisa de mercado	TOMADA 2P+T INDUSTRIAL 32A	und.	33,00	37,12	34,51	1.138,68			-
6.49	Pesquisa de mercado	TOMADA 3P+N+T INDUSTRIAL 32A	und.	4,00	55,53	51,62	206,48			-
6.50	SINAPI - 72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	23,37	21,72	21,72			-
6.51	SINAPI - 73860/018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 150MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	20,00	50,08	46,55	931,07			-
6.52	SETOP - ELE-PER-085	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERILADO	und.	65,00	24,01	22,32	1.450,75			-
6.53	SINAPI - 83467	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und.	8,00	33,55	31,19	249,50			-
6.54	SINAPI - 73976/009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	18,00	126,40	117,50	2.114,98			-
6.55	SINAPI - 72617	LUVIA DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	6,00	59,32	55,14	330,86			-
6.56	SINAPI - 72304	COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	7,00	85,91	79,86	559,02			-
6.57	SINAPI - 72284	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	unid.	1,00	840,86	781,64	781,64			-
SUBTOTAL ITEM 06							19.078,12			9.339,50
TOTAL DA OBRA SEM BDI							106.437,00			172.684,03
BDI (29,65%)							31.558,57			51.200,82
TOTAL DA OBRA COM BDI							137.995,57			223.884,85
PORCENTAGEM DO VALOR ADITIVADO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO					14,61%					



Handwritten signature

UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI BLOCO II - COMUM DAS ENGENHARIAS CAMPUS DIAMANTINA - MG				ACRÉSCIMO				SUPRESSÃO		
Item	Código	Descrição	Und	Qtde	Preço Unit.	Preço Unit. Com desconto (7,042%)	Subtotal	Qtde	Preço Unit.	Subtotal
PORCENTAGEM DO VALOR SUPRIMIDO EM RELAÇÃO AO VALOR DO CONTRATO								23,71%		
DIFERENÇA DE VALOR ENTRE O ADITIVO E A SUPRESSÃO								-85.889,28		

Ed