



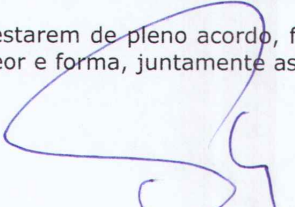
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI
DIAMANTINA - MINAS GERAIS

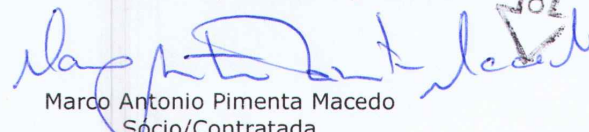
**TERMO ADITIVO 002/2015 AO CONTRATO
027/2013 - CONSTRUÇÃO DA L.C.E/EDITORIA E
ESTÚDIO NO CAMPUS JK/UFVJM.**

Pelo presente instrumento, que entre si fazem, de um lado a **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DE JEQUITINHONHA E MUCURI**, com sede na Rodovia MGT 367 - Km 583 - nº 5000 - Alto da Jacuba, em Diamantina/MG, inscrita no CNPJ sob o nº 16.888.315/0001-57, neste ato representada por seu Reitor Prof. 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 **027/2013**, com as cláusulas e condições seguintes:

1. Alterar o valor total determinado na Cláusula Sexta do Contrato para R\$1.103.433,44 (hum milhão, cento e três mil, quatrocentos e trinta e três reais e quarenta e quatro centavos), devido ao acréscimo de R\$230.109,53 (duzentos e trinta mil, cento e nove reais e cinquenta e três centavos) e uma supressão de R\$47.908,40 (quarenta e sete mil, novecentos e oito reais e quarenta centavos) referente a alterações de quantidades inicialmente contratadas, gerando um impacto financeiro total de R\$182.201,11 (cento e oitenta e dois mil, duzentos e um reais e onze centavos) 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 - 061127, Fonte de Recurso - 0112000000 e Empenho nº. 2015NE800180.
3. Alterar o prazo máximo para execução da obra determinado na Cláusula Sétima do Contrato para 17 (dezessete) meses, tendo seu prazo final previsto para 28/04/2015.
4. Alterar o prazo de vigência determinado na Cláusula Nona do Contrato para 25 (vinte e cinco) meses, tendo seu prazo final previsto para 04/11/2015.
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 as testemunhas abaixo.


Pedro Angelo Almeida Abreu
Reitor/Contratante

Diamantina, 19 de março de 2015.

Marco Antonio Pimenta Macedo
Sócio/Contratada

FM Engenharia Ltda.

Testemunhas:





UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI PRÉDIO LCE/ EDITORA/ ESTUDIO CAMPUS PRESIDENTE JUSCELINO KUBITSCHKE - DIAMANTINA - MG					Atualizada	
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES - sub total					
1.1	74220/1 - SINAPI	Tapume De Chapa De Madeira Compensada (6Mm) - Pintura A Cal	M2	310,00	28,17	8.732,70
1.2	73822/1 - SINAPI	Limpeza De Terreno - Roçada Densa	M2	591,50	1,86	1.100,19
1.3	73960/1 - SINAPI	Instal/Ligacao Provisoria Eletrica Baixa Tensao P/Cant Obra	UN	1,00	868,34	868,34
1.4	73659-74218/001-74217/002 - SINAPI	Instalação de provisória de água e esgoto	UN	1,00	295,19	295,19
1.5	74242/1 - SINAPI	Barracao De Obra Em Chapa De Madeira Compensada Com Banheiro, Cobertura Em Fibrocimento 4 Mm, Incluso Instalacoes Hidro-Sanitárias Elétricas	M2	60,00	122,75	7.365,00
1.6	74209 - SINAPI	Placa De Obra Em Chapa De Aco Galvanizado	M2	12,00	209,62	2.515,44
1.7	74210/1 - SINAPI	Barracao Para Deposito Em Tabuas De Madeira, Cobertura Em Fibrocimento 4 Mm, Incluso Piso Argamassa Traço 1:6 (Cimento E Areia)	M2	25,00	206,71	5.167,75
Custo Total do Item 1						26.044,61
2.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - sub total					
2.1	SETOP - ADM-001	Administração Local	un	1,00	287.497,48	287.497,48
Custo Total do Item 2						287.497,48
3.0	SERVICOS TECNICOS E REMOÇÕES - sub total					
3.1	73686 - SINAPI	Locacao Da Obra, Com Uso De Equipamentos Topograficos	M2	473,70	10,71	5.073,33
Custo Total do Item 3						5.073,33
4.0	MOVIMENTO DE TERRA - sub total					
4.1	72818 - SINAPI	Compensação E Regularizacao De Solo	M3	47,37	3,54	167,69
4.2	73357 - SINAPI	Escavacao Manual (Valas, Pisos E Fundacoes Rasas)	M3	69,63	22,06	1.536,04
4.3	5719 - SINAPI	Reaterro Apiloado Em Camadas De 0,20M C/ Aproveitamento Do Material Escavado	M3	47,87	27,22	1.303,02
4.4	72897 - SINAPI	Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3	M3	250,00	11,47	2.867,50
4.5	72900 - SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	250,00	3,31	827,50
Custo Total do Item 4						6.701,75
5.0	FUNDACOES, INFRA E SUPER ESTRUTURAS - sub total					
5.1	6111 - 4750 - SINAPI	Perfuração De Estacas Diametro 25 Cm	M	286,00	15,59	4.458,74
5.2	72820 - SINAPI	Corte E Reparo Em Cabeça De Estaca	UN	52,00	18,12	942,24
5.3	74254/2 - SINAPI	Armacao Aco Ca-50, Diam. 6,3 (1/4) L 12,5Mm(1/2) -Fornecimento/ Corte	KG	5.709,44	5,06	28.889,77
5.4	73942/2 - SINAPI	Armacao De Aco Ca-60 Diam. 3,4 A 6,0Mm.- Fornecimento / Corte (C/Perda)	KG	1.172,60	5,40	6.332,04
5.5	5619 - SINAPI	Concreto Estrutural Fck=15Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra	M3	13,30	330,16	4.391,13
5.6	74164/4 - SINAPI	Lastro De Brita	M3	2,32	66,85	155,09
5.7	5651 - SINAPI	Forma De Madeira Comum Para Fundacoes - Reaproveitamento 5X	M2	287,89	31,36	9.028,23
5.8	74137/3 - SINAPI	Concreto Usinado Estrutural Fck=20Mpa	M3	59,99	316,38	18.979,64

5.9	74007/2 - SINAPI	Forma Tabuas Madeira 3A P/Pecas Concreto Arm, Reapr 2X, Incl Mont/Desm	M2	431,24	34,95	15.071,84
5.10	74202/001 - SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPa, 3CM, INTEREIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA)	M2	187,50	49,16	9.217,50
5.11	68328 - SINAPI	Junta De Dilatação Em Eps	M	45,50	8,35	379,93
5.12	73972/2 - SINAPI	Concreto Estrutural Fck=20Mpa, Virado Em Betoneira, Na Obra, Semlançamento	m3	104,23	283,28	29.526,27
5.13	53590 - SINAPI	Lancamento De Concreto Em Estrutura	m3	219,32	98,86	21.681,98
Custo Total do Item 5						149.054,39
6.0	PAREDES/PAINEIS - subtotal					
6.1	73982/1 - SINAPI	Alvenaria Em Tijolo Ceramico Furado 10X20X20Cm, 1/2 Vez, Assentado Em Argamassa, Traço 1:2:8 (Cimento + Cal + Areia), Juntas 12Mm, Inclusive Encunhamento	M2	362,18	25,40	9.199,37
6.2	73987/1 - SINAPI	Alvenaria Em Tijolo Ceramico Furado 10X20X20Cm, 1 Vez, Assentadoem Argamassa Traco 1:2:8 (Cimento, Cal E Areia), Juntas 10Mm	M2	498,56	51,15	25.501,34
Custo Total do Item 6						34.700,72
7.0	COBERTURA - subtotal					
7.1	72079 - SINAPI	Estrutura Em Madeira Para Telha Ceramica Tipo Colonial, Apoiada Em Laje Ou Parede	M2	576,08	82,99	47.808,88
7.2	73938/1 - SINAPI	Cobertura Em Telha Ceramica Tipo Colonial, Com Argamassa Traco 1:3 (Cimento E Areia)	M2	576,08	46,70	26.902,94
7.3	72105 - SINAPI	Calha Em Chapa De Aco Galvanizado N.24, Desenvolvimento 33 Cm Seguindo Padrões De Projeto E Memorial Descritivo	M	135,00	35,97	4.855,95
7.4	73744/1 - SINAPI	Cumeeira Para Telha De Fibrocimento Estrutural, Incluso Acessorios Para Fixacao E Vedacao	M	75,00	65,55	4.916,25
7.5	PLU-CON-006 - SETOP	Condutor De Ap Do Telhado Em Tubo Pvc Esgoto, Inclusive Conexões E Suportes, 75 Mm	m	76,80	30,12	2.313,22
Custo Total do Item 7						86.797,23
8.0	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS					
8.1	ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROSJANELA E PORTAS EM ALUMINIO - LINHA 25 - INCLUINDO CONTRAMARCOS, FERRAGENS E COMPLETA VEDAÇÃO PARA CONFORTO TERMO-ACUSTICO - sub total					
8.1.1	68052 - SINAPI	Janela Aluminio, Basculante, Serie 25	M2	42,85	392,04	16.798,91
8.1.2	74067/3 - SINAPI	Janela Aluminio De Correr, Veneziana, Com Bandeira, Linha 25	M2	11,16	598,44	6.678,59
8.1.3	73910/5 - SINAPI	Porta De Madeira Compensada Lisa Para Pintura, 80 X 210 X 3,5Cm, Incluso Aduela 2A, Alizar 2A E Dobradica0	UN	10,00	223,45	2.234,50
8.1.5	73910/8 - SINAPI	Porta De Madeira Compensada Lisa Para Pintura, 1,20X2,10M, 2 Folhas, Incluso Aduela 2A, Alizar 2A E Dobradica	UN	1,00	332,46	332,46
8.1.6	3104 - 10489 - 10507 - 11499 - 11523 - SINAPI	Porta De Vidro Temperado, Espessura 10Mm, Inclusive Acessorios	M2	10,33	641,44	6.626,08
8.1.7	74070/4 - SINAPI	Fechadura De Embutir Completa, Para Portas Internas, Padrao De Acabamento Medio	UN	13,00	72,76	945,88
8.2	VIDRO - sub total					
8.2.1	72117 - SINAPI	VIDRO LISO TRANSPARENTE, E=6 MM, COLOCADO EM JANELAS	M2	3,60	56,27	202,57
Custo Total do Item 8						33.818,99
9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1	ELETRICA - sub total					

9.1.1	73860/8 - SINAPI	Cabo De Cobre Flexível, Seção Nominal De 2,5Mm² / 750V, Antichama (Não-Propagação Do Fogo), Formado Por Fios De Cobre Eletrolítico Nu, Têmpera Mole, Encordoamento Classe 5 (No Mínimo), Aprovado Pelo Inmetro, E De Acordo Com As Especificações Aplicáveis. (Isento De Chumbo, Baixa Emissão De Fumaça Tóxica)	M	2.800,00	1,67	4.676,00
9.1.2	73860/9 - SINAPI	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 4Mm22 Fornecimento E Instalacao	M	200,00	2,44	488,00
9.1.3	73860/10 - SINAPI	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 6Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	75,00	3,33	249,75
9.1.4	73860/12 - SINAPI	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 16 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	80,00	5,88	470,40
9.1.5	73860/14 - SINAPI	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 50 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	100,00	15,72	1.572,00
9.1.6	73860/11 - SINAPI	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 0,6/1Kv 10Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	512,00	5,11	2.616,32
9.1.8	73860/16 - SINAPI	Cabo De Cobre, Seção Nominal De 95 Mm² / 1Kv - Epr, Aprovado Pelo Inmetro, E De Acordo Com As Especificações Aplicáveis.	M	360,00	29,69	10.688,40
9.1.9	72308- SINAPI	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE DN 20MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	72,00	11,88	855,36
9.1.12	72331 - SINAPI	Interruptor Simples - 1 Tecla - Fornecimento E Instalacao	UN	10,00	6,29	62,90
9.1.13	72332 - SINAPI	Interruptor Simples - 2 Teclas - Fornecimento E Instalacao	UN	11,00	8,54	93,94
9.1.15	72334 - SINAPI	Interruptor Paralelo - 1 Tecla - Fornecimento E Instalacao	UN	4,00	7,70	30,80
9.1.17	2436 - 6113 - 7549 - SINAPI	Espelho Em Pvc 4X2"	UN	7,00	4,75	33,25
9.1.20	2515 - 6113 - 2436 - SINAPI	Relé Fotoelétrico Para Controle Automático De Lâmpadas Sensível A Iluminação	UN	20,00	5,90	118,00
9.1.22	ELE-DUT-020 - SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS Ø 4" (100 MM)	M2	150,00	34,37	5.155,50
9.1.23	INC-LUM-005 - SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W	UN	18,00	59,86	1.077,48
9.2	ENTRADA DE ENERGIA E QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO					
9.2.1	74131/8 - SINAPI	Quadro De Distribuicao De Energia Em Chapa Metalica, De Embutir, Com Porta, Para 50 Disjuntores Termomagneticos Monopolares, Sem Dispositivo Para Chave Geral, Com Barramento Trifasico E Neutro, F	UN	3,00	698,41	2.095,23
9.2.2	74130/10 - SINAPI	Disjuntor Termomagnetico Tripolar Em Caixa Moldada 175 A 225A 240V, Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	510,92	510,92
9.2.3	74130/5 - SINAPI	Disjuntor Termomagnetico Tripolar Padrao Nema (Americano) 60 A 100A 240V, Fornecimento E Instalacao	UN	3,00	62,85	188,55
9.2.4	74130/4 - SINAPI	Disjuntor Termomagnetico Tripolar Padrao Nema (Americano) 10 A 50A 240V, Fornecimento E Instalacao	UN	5,00	158,69	793,45
9.2.5	74130/3 - SINAPI	Disjuntor Termomagnetico Bipolar Padrao Nema (Americano) 10 A 50A240V, Fornecimento E Instalacao	UN	3,00	36,81	110,43
9.2.6	74130/1 - SINAPI	Disjuntor Termomagnetico Monopolar Padrao Nema (Americano) 10 A 30A 240V, Fornecimento E Instalacao	UN	25,00	7,42	185,50
9.2.7	74130/2 - SINAPI	Disjuntor Termomagnetico Monopolar Padrao Nema (Americano) 35 A 50A 240V, Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	9,71	9,71
9.2.8	431 - 2436 - SINAPI	Parafuso M16 (Rosca Maquina D=16Mm) X 200Mm Cab Quadrada - Zincagem A Fogo	UN	122,00	5,04	614,88
9.2.9	73767/5 - SINAPI	Alca Pre-Formada Serv De Aco Recob C/Alum Nu Encapado 25Mm2 (Bitola) Conf Proj A4-148-Cp Riolut Fornecimento E Colocacao	UN	39,00	3,53	137,67
9.2.10	74252/1 - SINAPI	Eletroduto De Pvc Rígido Roscavel 25Mm (1"), Fornecimento E Instalacao	UN	56,00	7,74	433,44

9.2.11	855 - 6113 - SINAPI	Bucha E Arruela Alumínio Fundido P/ Eletroduto 25mm (1")Ø	UN	14,00	2,60	36,40
9.2.12	406 - 6113 - SINAPI	Fita Aço Inox P/ Cintar Poste Fusimec/Ericsson/Eriband Ou Sim 0,8X 19 Mm (Rolo De 30 M)	UN	8,00	28,86	230,88
9.2.13	367 - 1062 - 1379 - 4750 - 6111 - SINAPI	Caixa De Medição Em Alumínio Tipo En Para Abrigar Medidor De Energia Trifásico	UN	7,00	83,57	584,99
9.2.14	68069 - SINAPI	Haste Copperweld 5/8" X 3,0M Com Conector	UN	3,00	34,00	102,00
9.2.15	74104/1 - SINAPI	Caixa De Inspeção Em Alvenaria De Tijolo Maciço 60X60X60Cm, Revestida Internamento Com Barra Lisa (Cimento E Areia, Traço 1:4) E=2,0Cm, Com Tampa Pré-Moldada De Concreto E Fundo De Concreto 15Mpa	UN	3,00	92,68	278,04
9.2.16	73860/14 - SINAPI	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 50 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	35,00	15,78	552,30
9.2.17	72263 - SINAPI	Teminal De Compressão, Para Cabo De Cobre Flexível, Seção Nominal De 50 Mm² / 1Kv	UN	9,00	10,88	97,92
9.2.18	73965/15 - SINAPI	Escavacao Manual De Valas H <= 1,50 M	M3	50,00	18,96	948,00
9.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS E ATERRAMENTO					
9.3.1	73860/12 - SINAPI	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 16 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	17,00	5,93	100,81
9.3.2	73860/14 - SINAPI	Cabo De Cobre Isolado Pvc Resistente A Chama 450/750 V 50 Mm2 Fornecimento E Instalacao	M	5,00	15,78	78,90
9.3.3	74104/1 - SINAPI	Caixa De Inspeção Em Alvenaria De Tijolo Maciço 60X60X60Cm, Revestida Internamento Com Barra Lisa (Cimento E Areia, Traço 1:4) E=2,0Cm, Com Tampa Pré-Moldada De Concreto E Fundo De Concreto 15Mpa	UN	1,00	92,68	92,68
9.3.4	68069 - SINAPI	Haste Copperweld 5/8" X 3,0M Com Conector	UN	16,00	31,35	501,60
9.3.5	SPDA-SOL-010 - SETOP	Solda Exotérmica	UN	1,00	13,57	13,57
9.3.6	72254- SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	235,00	17,89	4.204,15
9.3.7	83377- SINAPI	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARA CABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	7,55	226,50
9.3.8	SPDA-BAR-005 - SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 3/4" X 1/4" X 3M	UN	92,00	9,70	892,40
9.3.9	73861/006 - SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	32,00	10,68	341,76
9.3.10	ELE-PIS-035 - SETOP	CURVA VERTICAL 90 EM CHAPA DE AÇO PARA DUTO DE PISO, DIMENSÕES 25 X 70 MM	UN	18,00	28,46	512,28
9.3.11	ELE-ELE-070 - SETOP	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	M	42,00	15,38	645,96
9.3.12	INC-ACI-005 - SETOP	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	6,00	54,56	327,36
9.4	ACESSÓRIOS GERAIS DE LÓGICA/TELEFONE					
9.4.1	73768/1 - SINAPI	Fio Telefonico Fi Bitola 0,6Mm - 2 Condutores - Fornecimento E Instalacao	M	350,00	0,80	280,00
9.4.2	74044/1 - SINAPI	Eletroduto Pvc Rígido 3/4" Aparente, Fornecimento E Instalacao	M	98,00	4,79	469,42
9.4.3	1879 6113 - SINAPI	Curva Pvc 90G P/ Eletroduto Roscavel 3/4"	UN	5,00	3,25	16,25
9.4.4	1891 - 6113 - SINAPI	Luva Pvc Roscavel P/ Eletroduto 3/4"	UN	5,00	2,31	11,55
9.4.5	2556 - 6113 - SINAPI	Caixa De Passagem 4" X 2" Em Ferro Galv"	UN	2,00	7,89	15,78
9.4.6	72337 - SINAPI	Tomada Para Telefone De 4 Polos Padrao Telebrás - Fornecimento Einstalacao	UN	2,00	11,31	22,62
9.4.7	76449/1 - SINAPI	Caixa De Passagem Para Telefone 20X20X12Cm, Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	68,73	137,46
9.4.8	76449/2 - SINAPI	Caixa De Passagem Para Telefone 40X40X12Cm, Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	115,45	230,90
Custo Total do item 9						45.220,36
10.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
10.1	METAIS DE ACABAMENTO E VÁLVULAS DIVERSAS - sub total					

10.1.1	74014/1 - SINAPI	Válvula Em Metal Cromado 3.1/2" X 1.1/2" , Tipo Americama - Fornecimento E Instalação	UN	1,00	37,10	0	37,1
10.1.2	11683 - 6116 - 2696 - SINAPI	Engate Flexível Metálico, 1/2"	UN	2,00	22,45	0	44,9
10.1.3	73951/1 - SINAPI	Sifao Plastico Para Lavatorio Ou Pia Tipo Copo 1.1/4" - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	15,66	6	15,6
10.1.4	6138 - 2696 - 6116 - SINAPI	Vedacao Pvc 100 Mm P/Saida Vaso Sanitario Tipo Eg-27 Tigre Ou Similar	UN	1,00	11,13	3	11,1
10.2	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS:						
10.2.1	74176/1 - SINAPI	Registro Gaveta 3/4" Com Canopla Acabamento Cromado Simples - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	59,77	7	59,7
10.2.2	74179/1 - SINAPI	Registro Gaveta 3" Bruto Latao - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	309,58		309,58
10.2.3	73975/001 - SINAPI	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACA- BAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENT- TO E INSTALACAO	UN	1,00	62,79	9	62,7
10.3	TUBOS DE CONEXÕES DE PVC P/ ESGOTOS E ÁGUAS PLUVIAIS:						
10.3.1	73779/1 - SINAPI	Tubo De Pvc Branco, Sem Conexões, Ponta E Bolsa Soldável 40Mm - Fornecimento E Instala- ção	M	3,00	6,18	4	18,5
10.3.2	73779/2 - SINAPI	Tubo De Pvc Branco, Sem Conexões, Ponta, Bol- sa E Virola 50Mm - Fornecimento E Instalação	M	9,00	9,52	8	85,6
10.3.3	73779/3 - SINAPI	Tubo De Pvc Branco, Sem Conexões, Ponta, Bol- sa E Virola 75Mm - Fornecimento E Instalação	M	102,00	12,45		1.269,90
10.3.4	119 - 2696 - 6111 - 9836 - SI- NAPI	Tubo De Pvc Branco, Sem Conexões, Ponta, Bol- sa E Virola 100Mm - Fornecimento E Instalação	M	135,00	13,33		1.799,55
10.3.5	72541 - SINAPI	Curva Pvc Curta 90º Esgoto 100Mm - Forneci- mento E Instalacao	UN	1,00	18,48	8	18,4
10.3.6	72559 - SINAPI	Joelho Pvc 45º Esgoto 40Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	5,58	6	11,1
10.3.7	72561 - SINAPI	Joelho Pvc 45º Esgoto 50Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	3,00	6,81	3	20,4
10.3.8	72557 - SINAPI	Joelho Pvc 45º Esgoto 100Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	4,00	13,12	8	52,4
10.3.9	72548 - SINAPI	Joelho Pvc 90º Esgoto 40Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	5,07	4	10,1
10.3.10	72545 - SINAPI	Joelho Pvc 90º Esgoto 50Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	6,00	8,03	8	48,1
10.3.11	72551 - SINAPI	Joelho Pvc 90º Esgoto 75Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	20,00	19,73		394,60
10.3.12	72630 - SINAPI	Luva Pvc Esgoto 50Mm - Fornecimento E Instala- cao	UN	8,00	4,33	4	34,6
10.3.13	72631 - SINAPI	Luva Pvc Esgoto 75Mm - Fornecimento E Instala- cao	UN	28,00	6,43		180,04
10.3.14	72628 - SINAPI	Luva Pvc Esgoto 100Mm - Fornecimento E Instala- cao	UN	18,00	8,50		153,00
10.3.15	72463 - SINAPI	Te Sanitario 50X50Mm, Junta Soldada - Forneci- mento E Instalacao	UN	1,00	9,01	1	9,0
10.3.16	40777 - SINAPI	Caixa Sifonada Pvc 150X150X50Mm Com Grelha Redonda Branca - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	24,52	2	24,5
10.3.17	HID-MIT-005 - SETOP	Mitra Pvc Rígido (Terminal De Ventilação Tipo) 75	UN	1,00	4,14	4	4,1
10.3.18	HID-INS-005 - SETOP	Caixa De Inspeção De Polietileno , Ø 100 Mm	UN	9,00	166,41		1.497,69
10.4	TUBOS E CONEXÕES PARA ÁGUA						
10.4.1	75051/1 - SINAPI	Tubo De Pvc Soldavel, Sem Conexoes 20Mm - Fornecimento E Instalacao	M	3,00	3,07	1	9,2
10.4.2	75051/2 - SINAPI	Tubo De Pvc Soldavel, Sem Conexoes 25Mm - Fornecimento E Instalacao	M	30,00	3,99		119,70
10.4.3	72784 - SINAPI	Adaptador Pvc Soldavel Com Flanges E Anel Para Caixa D'Agua 25Mmx3/4" - Fornecimento E Instalacao	UN	6,00	9,34	4	56,0
10.4.4	72643 - SINAPI	Luva Pvc Soldavel Agua Fria 25Mm - Forneci- mento E Instalacao	UN	4,00	2,18	2	8,7

10.4.5	72439 - SINAPI	Te De Pvc Soldavel Agua Fria 25Mm - Fornecimento E Instalacao	UN	2,00	3,73	6	7,4
10.4.6	73640 - SINAPI	Joelho Pvc Soldavel Com Rosca Metalica 90º Agua Fria 20Mmx1/2" -Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	6,47	7	6,4
10.4.7	73639 - SINAPI	Joelho Pvc Soldavel Com Rosca Metalica 90º Agua Fria 25Mmx3/4" -Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	7,47	7	7,4
10.4.8	72808 - SINAPI	Te Pvc Soldavel Com Rosca Agua Fria 25Mmx25Mmx1/2" - Fornecimento e Instalacao	UN	1,00	4,22	2	4,2
10.5	APARELHOS SANITÁRIOS E EQUIPAMENTOS DIVERSOS						
10.5.1	73947/11 - SINAPI	Vaso Sanitario Louca Branca Caixa Descarga Aco-plada 35X65X35Cm Incl Assento Plastico E Rabi-cho Cromado Excl Colocacao.	UN	1,00	236,82		236,82
10.5.3	9535 - SINAPI	Chuveiro Eletrico Comum Corpo Plastico Tipo Ducha, Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	28,53	3	28,5
Custo Total do Item 10							6.657,75
11.0	IMPERMEABILIZACOES E PROTEÇÕES DIVERSAS - sub total						
11.1	74106/1 - SINAPI	Impermeabilizacao Com Tinta Betuminosa Em Fundacoes, Baldrame Emuro De Arrimo, Duas Demaos	M2	103,60	4,75		492,10
Custo Total do Item 11							492,10
12.0	REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - sub total						
12.1	73928/1 - SINAPI	Chapisco Em Paredes Traco 1:4 (Cimento E Areia), Espessura 0,5Cm, Preparo Manual	M2	733,72	3,04		2.230,51
12.2	73927/6 - SINAPI	Emboço Paulista (Massa Unica) Traco 1:1:6 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 2,0Cm, Preparo Manual	M2	733,72	15,58		11.431,36
12.3	5975 - SINAPI	Chapisco Em Tetos Traco 1:3 (Cimento E Areia), Espessura 0,5Cm, Preparo Mecanico	M2	339,07	5,50		1.864,89
12.4	5982 - SINAPI - SINAPI	Emboço Paulista (Massa Unica) Em Tetos Traco 1:2:11 (Cimento, Cal E Areia), Espessura 1,5Cm, Preparo Mecanico.	M2	339,07	11,39		3.862,01
12.5	73912/1 - SINAPI	Ceramica Esmaltada Em Paredes 1A, Pei-4, 20X20Cm, Padrao Medio, Fixada Com Argamassa Colante E Rejuntamento Com Cimento Branco	M2	15,37	24,97		383,79
12.6	41602 - SINAPI	Forro Pvc Em Placas Com Largura De 10Cm, Espessura 8Mm, Comp De 6,0M, Liso, (Inclusive Colocacao, Exclusive Estrutura De Suporte)	M2	90,32	22,96		2.073,75
Custo Total do Item 12							21.846,29
13.0	PISOS - sub total						
13.1	73919/3 - SINAPI	Contrapiso Em Argamassa Traco 1:4 (Cimento E Areia), Espessura 4Cm, Preparo Manual	M2	429,39	17,34		7.445,62
13.2	74108/1 - SINAPI	Piso Ceramico Gres 1A Pei-4 30X30Cm, Assentado Com Argamassa Traco 1:4 (Cimento E Areia) Preparo Manual, Com Rejunte Em Cimento Comum	M2	429,39	36,36		15.612,62
Custo Total do Item 13							23.058,24
14.0	PINTURA - sub total						
14.1	74134/1 - SINAPI	Emassamento Com Massa Acrilica Para Ambientes Internos/Externos, Uma Demao	M2	1.834,64	5,08		9.319,97
14.2	74233/1 - SINAPI	Fundo Selador Acrilico Ambientes Internos/Externos, Uma Demao	M2	1.834,64	3,45		6.329,51

14.3	73954/2 - SINAPI	Pintura Latex Acrilica Ambientes Internos/Externos, Duas Demaos	M2	1.834,64	10,45	19.171,99
Custo Total do Item 14						34.821,47
15.	PREV. INCÊNDIO / MOBILIÁRIO					
15.1	PREV. INCÊNDIO / EQUIPAMENTOS / INSTALAÇÕES ESPECIAIS - sub total					
15.1.1	73775/1 - SINAPI	Extintor Incendio Tp Po Quimico 4Kg Fornecimento E Colocacao	UN	1,00	86,92	86,92
15.1.2	73775/2 - SINAPI	Extintor Incendio Agua-Pressurizada 10L Incl Suporte Parede Cargacompleta Fornecimento E Colocacao	UN	1,00	98,56	98,56
15.1.3	72554 - SINAPI	Extintor De Co2 6Kg - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	325,33	325,33
15.1.4	6004 - SINAPI	Papeleira De Louca Branca - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	32,46	32,46
15.1.5	73947/12 - SINAPI	Porta Sabonete Liquido Fornecimento	UN	1,00	16,31	16,31
15.1.6	74125/1 - SINAPI	Espelho Cristal Espessura 4Mm, Com Moldura De Madeira	UN	1,00	162,66	162,66
15.1.7	73947/10 - SINAPI	Porta-Toalha De Louca Branca Com Bastão Plastico - Fornecimento E Instalacao	UN	1,00	22,34	22,34
Custo Total do Item 15						744,58
16.	SERVICOS DIVERSOS FINAIS - sub total					
16.1	9537 - SINAPI	Limpeza Final Da Obra	M2	475,00	1,05	498,75
Custo Total do Item 16						498,75
17.	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA					
17.1	MOB-DES-020-SETOP	Mobilização E Desmobilização De Obra Até O Valor De 1.000.000,00	%	0,50	7.070,18	3.535,09
Custo Total do Item 17						3.535,09
18.	ITENS NÃO PLANILHADOS					
18.1	84217 SINAPI	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 02 UTILIZAÇÕES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	387,36	43,67	16.916,02
18.2	P.M	EPS (MATERIAL DE ENCHIMENTO PARA LAJE)	PÇ	923,00	9,95	9.180,10
18.3	73972/001 SINAPI	CONCRETO FCK=25MPa, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	41,80	309,02	12.918,29
18.4	83421 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	300,00	7,42	2.226,78
18.5	72308 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	59,00	16,49	973,13
18.6	ELE - CAL - 045	ELETROCALHA GALVANIZADA 100X50 PERFURADA	M	40,00	41,68	1.667,23
18.7	88247 - 88264 - P.M	PERFIL DUPLO 45 DT144301	M	60,00	35,55	2.132,85
18.8	88247 - 88264 - P.M	TAMPAS DE PRESSÃO PARA CANALETA DE AÇO PRÉ-ZINCADO 129X45 RODAFLEX MOPA (PERFIL TAMPA LISA)	M	60,00	57,63	3.457,87
18.9	88247 - 88264 - P.M	SUPORTE PARA 02 MODULOS	U	29,00	40,00	1.160,14
18.10	88247 - 88264 - P.M	SUPORTE PARA 02 MODULOS + MODULO CEGO	U	2,00	43,39	86,79
18.11	88247 - 88264 - P.M	CURVA DE 90 PARA CANALETA (INTERNA PARA PERFIL)	U	5,00	24,32	121,61
18.12	88247 - 88264 - P.M	TE PARA CANALETA PARA CANALETA (CAIXA MULTIPLA STD)	U	5,00	35,46	177,28
18.13	88247 - 88264 - P.M	COLUNA PLUS STARDARD 3 M DUTOTEC	U	3,00	692,83	2.078,48
18.14	88247 - 88264 - P.M	PORTA EQUIPAMENTO DUTOTEC	U	12,00	15,37	184,44
18.15	88247 - 88264 - P.M	PERFILADO 38X38X6	M	190,00	36,27	6.890,51

18.16	73861/018 SINAPI	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	90,00	16,71	1.504,32
18.17	ELE - PER - 085 - SETOP	CAIXA PARA TOMADA FIXA PERFIL COM TAMPA E TOMADA UNIVERSAL PARA PERFILADO	U	103,00	16,81	1.731,10
18.18	83540 SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	163,00	11,82	1.927,41
18.19	83467 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLA, SEM PLACAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	4,00	28,26	113,05
18.20	73953/004 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 4X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	71,00	93,41	6.632,03
18.21	73953/006 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	12,00	64,12	769,48
18.22	INC - LUM - 005- SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8W	U	1,00	65,12	65,12
18.23	ELE - LUM - 053 - SETOP	LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA BLINDADA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W, COMPLETA	U	6,00	59,06	354,35
18.24	88264 P.M	DISJUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 25A	U	19,00	41,85	795,09
18.25	88264 P.M	DISJUNTOR DIFERENCIAL BIPOLAR 40A	U	1,00	41,85	41,85
18.26	88264 P.M	SUPRESSOR DE SURTOS TIPO SLIM - VCL 60KA/275V - CLASSE 1	U	12,00	33,92	407,01
18.27	88316 - 88264 - P.M	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, TIPO SOLO COM TAMPA REFORÇADA - 300MM	U	17,00	46,25	786,23
18.28	88316 - 88264 - P.M	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTENCIAL, COM QUADRO 21X21X9CM, COM 9 TERMINAIS. REF. TEL 903	U	1,00	148,42	148,42
18.29	393 - 88316 - 88264	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/ PARAFUSO	U	60,00	2,70	161,90
18.30	851 - 88264 - P.M	CONDULETE DE INSPEÇÃO - REF. TEL-5024 OU EQUIVALENTE (CX PVC SUSPensa)	U	16,00	28,16	450,59
18.31	86901 SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL REF. CELITE (BRANCO) OU EQUIVALENTE	U	1,00	81,34	81,34
18.32	3146 - 88316 - 88267 - P.M	TORNEIRA PRESSMATIC COMPACT DE MESA LINHA DOCOLMATIC OU EQUIVALENTE	U	1,00	117,51	117,51
18.33	88239 - 88261 - 88309 - 88316 - 4378 - 4419 - 20247 P.M	MARCOS DE PORTA DE MADEIRA - LARGURA 23,5CM	U	11,00	203,04	2.233,49
18.34	74071/002	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, COM GUARNIÇÃO	M2	2,40	388,54	932,49
18.35	74069/001	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR	U	2,00	53,98	107,95
18.36	73892/001 SINAPI	EXECUÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, COM USO DE SEIXO ROLADO, PREPARO MECÂNICO E ESPESSURA DE 7 CM	M2	88,00	29,21	2.570,62
18.37	DIV - PED - 010	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA E=3CM, INCLUSIVE FERRELAGENS EM LATÃO	M2	7,04	189,60	1.334,78
18.38	BAN - ARD - 010	BANCADA EM ARDÓSIA E=3CM, L=55CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON	M2	0,58	158,36	91,85
18.39	SETOP - PEI - ARD - 006	PEITORIL DE ARDÓSIA E=2CM	M2	7,54	43,42	327,18
18.40	74159/001	SOLEIRA EM ARDÓSIA, LARGURA 20CM, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	74,54	8,94	666,55
Custo Total do Item 18						84.523,21
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI						851.086,34
BDI (29,65%)						252.347,10
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						1.103.433,44
PORCENTAGEM DO NOVO VALOR EM RELAÇÃO AO VALOR LICITADO						19,78%
DIFERANÇA DO NOVO VALOR EM RELAÇÃO AO VALOR LICITADO						182.201,11