



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

**TERMO ADITIVO 001/2015 AO CONTRATO
006/2014 – ADEQUAÇÕES DO BLOCO II – COMUM
DAS ENGENHARIAS - 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 006/2014**, com as cláusulas e condições seguintes:

1. Alterar o valor total determinado na Cláusula Sexta do Contrato para R\$1.380.274,34 (hum milhão trezentos e oitenta mil duzentos e setenta e quatro reais e trinta e quatro centavos), devido ao acréscimo de R\$468.697,43 (quatrocentos e sessenta e oito mil seiscentos e noventa e sete reais e quarenta e três centavos) e uma supressão de R\$32.771,09 (Trinta e dois mil setecentos e setenta e um reais e nove 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 – 086484, Fonte de Recurso – 0112000000, Plano Interno – M20RKG4101N e Nota de Empenho 2014NE800864.
3. Alterar o prazo máximo para execução da obra determinado na Cláusula Sétima do Contrato para 12 (doze) meses, tendo seu prazo final previsto para 25/04/2015.
4. Alterar o prazo de vigência determinado na Cláusula Nona do Contrato para 20 (vinte) meses, tendo seu prazo final previsto para 19/10/2015.
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.

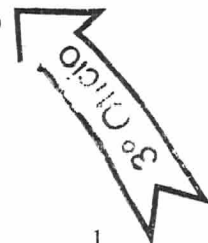
E por estarem de pleno acordo, firmam as partes este Termo Aditivo, em 03 (três) vias de igual teor e forma, juntamente com as testemunhas abaixo.

Diamantina, 27 de fevereiro de 2015.


Prof. Dr. Donaldto Rosa Pires Júnior
Vice-Reitor / UPVJM
Pedro Angelo Almeida Abreu
Reitor/Contratante


Marco Antonio Pimenta Macedo
Sócio/Contratada

Testemunhas:



ADEQUAÇÕES DO BLOCO II - COMUM DAS ENGENHARIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	P. TOTAL UNI-TÁRIO	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS TÉCNICOS, INICIAIS E ADMINISTRAÇÃO					
1.1	ADMINISTRACAO TÉCNICA					
1.1.1	2707	Engenheiro ou arquiteto /pleno - de obra	mes	6,89	21.736,00	149.761,04
1.1.2	2707	Engenheiro eletricista/pleno	mes	3,89	21.736,00	84.553,04
1.1.3	4069	Mestre de obras	mes	6,89	10.379,60	71.515,44
1.1.4	253	Almoxarife	mes	6,89	2.371,60	16.340,32
1.1.5	10508	Vigia	mes	6,89	1.914,00	13.187,46
1.1.6	6111	Equipe de 1 serventes para limpeza permanente da obra	mes	6,89	1.526,80	10.519,65
1.2	ADMINISTRAÇÃO GERAL					
1.2.1	MST_PCM_005_SETOP	Pcmat	un	1,00	1.439,94	1.439,94
1.2.2	MST_PCS_005_SETOP	Pcsmo	mes	6,00	143,99	863,94
1.2.3	CON_MED_005_SETOP	Medicamentos (primeiros socorros)	kit	2,00	96,00	192,00
1.2.4	EPI_BOT_005_SETOP	Botina solado injetado de amarrar pvc - par	un	24,00	22,99	551,76
1.2.5	EPI_CAP_025_SETOP	Capacete universo	un	24,00	10,56	253,44
1.2.6	EPI_CAP_030_SETOP	Carneira movel	un	24,00	9,28	222,72
1.2.7	EPI_UNI_005_SETOP	Uniforme	un	24,00	28,80	691,20
1.2.8	CON-COP-005-SETOP	Cópias e reproduções - obras até o valor de 1.000.000,00	mes	6,00	239,99	1.439,94
1.2.9	CON-ESC-005-SETOP	Material de escritório - obras até o valor de 1.000.000,00	mes	6,00	479,98	2.879,88
1.2.10	CON-LIM-005-SETOP	Material de limpeza - obras até o valor de 1.000.000,00	mes	6,00	76,80	460,80
1.3	CANTEIRO, INSTALAÇÕES E LIGAÇÕES					
1.3.1	73822/002	Limpeza de terreno - raspagem mecanizada (motoniveladora) de camada vegetal	m2	204,36	0,45	91,96
1.3.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada (6mm) - pintura a cal-aproveitamento 2 x	m2	106,92	29,88	3.194,77
1.3.3	72897	Carga manual de entulho em caminha basculante 6m3	m3	118,31	12,31	1.456,40
1.3.4	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	118,31	11,03	1.304,96
1.3.5	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	27,43	209,15	5.736,98
1.3.6	74242/001	Barracao de obra em tabuas de madeira com banheiro, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso instalacoes hidro-sanitarias e eletricas	m2	54,00	125,98	6.802,92
1.3.7	73752/001	Sanitario com 4m2, dois modulos de vaso e chuveiro, paredes em tabuas de pinho, cobertura em telha de amianto 6mm, incluso instalacoes, aparelhos, esquadrias e ferragens	un	4,00	2.201,38	8.805,52
1.3.8	74210/001	Barracao para deposito em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4 mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	36,00	222,28	8.002,08
1.3.11	73992/001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m2	123,00	6,15	756,45
1.4	EQUIPAMENTOS					
1.4.1	73875/001	Locacao de andaime metalico tubular tipo torre	m/mes	108,00	16,52	1.784,16
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 publicas de minas gerais	%	0,0052	724.614,57	3.768,00
Custo Total do Item 1						396.576,78
BDI dos serviços do Item 1 (29,65%)						117.585,01
Custo Total dos equipamentos do Item 1 com BDI						514.161,79
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 armado cravada d = 180 mm/35t	m	78,00	72,45	5.651,10
2.1.1.2	72820	Corte e reparo em cabeça de estaca	un	13,00	20,01	260,13
2.1.2	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS (BLOCOS)					



2.1.2.1	74019/001	Escavacao manual (valas ou fundacoes rasas)	m3	15,55	22,56	350,81
2.1.2.2	COMPAB-6111A	Apiloamento manual de fundo de vala	m2	9,33	10,41	97,13
2.1.2.3	73907/005	Lastro de concreto traco 1:3:5, espessura 7cm, preparo mecanico	m2	9,33	27,25	254,24
2.1.2.4	5651	Forma de madeira comum para fundacoes	m2	8,98	33,75	303,08
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	33,11	4,56	150,98
2.1.2.6	73972/002	Concreto estrutural fck=20mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	1,12	265,21	297,04
2.1.2.7	74157/004	Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundacoes	m3	1,12	55,94	62,65
2.1.2.8	73904/002	Reaterro apiloado (manual) de vala com deslocamento de material em camadas de 20 cm (becos, favelas etc.)	m3	11,74	24,29	285,16
2.1.2.9	72897	Carga manual de entulho em caminhao basculante 6m3	m3	4,95	12,31	60,93
2.1.2.10	74207/001	Transporte de material - bota-fora, d.m.t = 10,0 km	m3	4,95	11,03	54,60
2.1.3 ESPERAS DOS PILARES						
2.1.3.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	46,75	5,24	244,97
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	8,14	5,58	45,42
2.2 ESTRUTURA						
2.2.1 VIGAS BALDRAME						
2.2.1.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	132,33	5,24	693,41
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	33,66	5,58	187,82
2.2.1.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	2,69	297,78	801,03
2.2.1.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	2,69	108,62	292,19
2.2.1.5	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto arma- do incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2	38,21	56,15	2.145,49
2.2.2 VIGAS E PILARES PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO						
2.2.2.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	715,76	5,24	3.750,58
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	216,13	5,58	1.206,01
2.2.2.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	13,88	297,78	4.133,19
2.2.2.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	13,88	108,62	1.507,65
2.2.2.5	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto arma- do incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2	125,87	56,15	7.067,60
2.2.3 VIGAS E PILARES DA COBERTURA						
2.2.3.1	74254/002	Armacao aco ca-50, diam. 6,3 (1/4) À 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	356,62	5,24	1.868,69
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	103,18	5,58	575,74
2.2.3.3	73972/001	Concreto estrutural fck=25mpa, virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m3	12,33	297,77	3.671,50
2.2.3.4	74157/003	Lancamento/aplicacao manual de concreto em estruturas	m3	12,33	108,62	1.339,28
2.2.3.5	73422	Forma madeira 1 vez pinho 3a esp=2,5cm p/pecas de concreto arma- do incl forn materiais e desmoldagem excl escoramento.	m2	75,79	56,15	4.255,61
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	112,00	104,08	11.656,96
2.2.4.2	74107/001	Escoramento de laje pre-moldada	m2	112,00	16,42	1.839,04
2.2.5 ENSAIOS						
2.2.5.1	74022/058	Ensaio de abatimento do tronco de cone	un	6,00	25,61	153,66
2.2.5.2	74022/030	Ensaio de resistencia a compressao simples - concreto	un	6,00	60,79	364,74
Custo Total do Item 2						55.628,43
BDI dos serviços do Item 2 (29,65%)						16.493,83
Custo Total dos equipamentos do Item 2 com BDI						72.122,26
3 ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO						
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
3.1.1	73899/002	Demolicao de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento	m3	22,51	40,00	900,40



Handwritten signature

3.1.2	72142	Retirada de folhas de porta de passagem ou janela	un	151,00	5,31	801,81
3.1.3	72143	Retirada de batentes de madeira	un	7,00	25,48	178,36
3.2	VEDAÇÃO					
3.2.1	73982/001	Alvenaria em tijolo ceramico furado 10x20x20cm, 1/2 vez, assentado em argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia), juntas 12mm	m2	358,87	27,36	9.818,68
3.2.2	73499	Vergas de concreto armado para alvenaria com aproveitamento da madeira por 10 vezes	m3	0,25	992,51	248,13
3.3	SERRALHERIA					
3.3.1	68054	Portao de ferro em chapa plana 14"	m2	11,20	143,67	1.609,10
3.4	ESQUADRIAS / FERRAGENS / VIDROS					
3.4.1	74067/003	J1 - janela aluminio 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	9,00	470,74	4.236,66
3.4.3	72144	Recolocacao 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, padrao de acabamento popular	un	7,00	134,58	942,06
3.5	COBERTURA					
3.5.1	72111	Estrutura metalica em tesouras ou trelicas, vao livre de 15m, 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	833,57	49,22	41.028,32
3.5.2	73938/001	Cobertura em telha ceramica tipo colonial, com argamassa traco 1:3 (cimento e areia)	m²	833,57	49,22	41.028,32
3.5.3	6058	Cumeeira com telha ceramica embocada com argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal hidratada e areia)	m	93,48	13,04	1.218,98
3.6	IMPERMEABILIZAÇÃO					
3.6.1	74106/001	Impermeabilizacao com tinta betuminosa em fundacoes, baldrame e muros de arrimo, duas demaos	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	18,51	3,51	64,97
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	846,50	23,92	20.248,28
3.8.2	73927/007	Emboço paulista (massa unica) traco 1:2:9 (cimento, cal e areia), espessura 2,0cm, preparo manual para paredes e lajes	m2	846,50	16,19	13.704,84
3.8.3	COMPAB_4750_6111_6020	Requadro de portas e janelas	m	32,40	9,30	301,32
3.8.4	COMPAB_74087/001	Peitoril em ardósia, largura 30cm	m	95,37	17,00	1.621,29
3.8.5	73912/001	Ceramica esmaltada em paredes 1a, pei-4, 20x20cm, padrao medio, fixada com argamassa colante e rejuntamento com cimento branco	m2	470,56	25,96	12.215,74
3.9	REVESTIMENTO DE PISO					
3.9.1	5622	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m2	110,40	2,28	251,71
3.9.2	73907/006	Lastro de concreto traco 1:4:8, espessura 3cm, preparo mecanico	m2	110,40	12,32	1.360,13
3.9.3	72183	Piso em concreto estrutural 20mpa preparo mecanico, com armacao em tela soldada	m2	110,40	49,66	5.482,46
3.9.4	73920/006	Regularizacao de piso/base em argamassa traco 1:5 (cimento e areia), espessura 5,0cm, preparo manual	m2	683,25	21,43	14.642,05
3.9.5	PIS-MIT-005-SETOP	Piso em marmorite cinza - junta plastica 1 x 1 m	m2	683,25	38,76	26.482,77
3.9.6	73850/001	Rodape em marmorite, altura 10cm	m	432,04	13,78	5.953,51
3.10	PINTURA					
3.10.1	72126	Raspagem de pintura latex acrilica	m2	496,62	4,84	2.403,64
3.10.2	74233/001	Fundo selador acrilico ambientes internos/externos, uma demao	m2	1.052,94	3,63	3.822,17
3.10.3	74134/002	Emassamento com massa acrilica para ambientes internos/externos, duas demaos	m2	1.052,94	10,88	11.455,99
3.10.4	73954/002	Pintura latex acrilica, duas demaos	m2	1.052,94	11,47	12.077,22
3.10.5	74065/002	Pintura esmalte acetinado para portas de madeira, duas demaos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	m2	45,36	15,45	700,81
3.10.6	73924/002	Pintura esmalte acetinado, duas demaos, para ferro	m2	16,80	16,24	272,83
3.10.7	79515/001	Pintura acabamento aluminio 3 demaos + zarcao	m2	34,88	20,96	731,08
Custo Total do Item 3						312.961,36
BDI dos serviços do Item 3 (29,65%)						92.793,04



Sal

Custo Total dos equipamentos do Item 3 com BDI						405.754,40
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	10,00	65,40	654,00
4.1.1.2	73947/008	Lavatório louca branca popular s/ladiao med 47x35cm inclusive acessórios de fix - fornecimento	un	4,00	35,50	142,00
4.1.1.3	MERCADO	Chuveiro lava-olhos	un	10,00	841,04	8.410,40
4.1.2	ACESSÓRIOS DIVERSOS PARA LIGAÇÕES DE APARELHOS SANITÁRIOS					
4.1.2.1	74127/001	Valvula em plastico branco 1" para pia, tanque ou lavatorio sem ladiao - fornecimento e instalacao	un	4,00	6,49	25,96
4.1.2.2	COMPAB_06157	Valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" p/ cuba	un	10,00	37,34	373,40
4.1.2.3	COMPAB-11683	Engate flexível metálico, ø 1/2"	un	4,00	23,73	94,92
4.1.2.4	74128/002	Sifão em metal cromado 1 x 1.1/2 para lavatório - fornecimento e instalacao	un	14,00	78,32	1.096,48
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 instalacao	un	12,00	65,67	788,04
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	1,00	91,16	91,16
4.1.4.2	72554	Extintor de incêndios, tipo: gás carbônico (co2), capacidade 6 kg	un	2,00	339,75	679,50
4.1.4.3	73775/002	Extintor de incêndios, tipo: água pressurizada (ap), capacidade 10 litros	un	1,00	103,29	103,29
4.1.4.4	MERCADO	Placa de sinalização de extintor	un	4,00	29,52	118,08
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	9,00	9,00	81,00
4.1.5.2	75030/001	Tubo de pvc soldável, diâmetro: 25 mm	m	81,00	10,67	864,27
4.1.5.3	75030/002	Tubo de pvc soldável, diâmetro: 32 mm	m	27,00	15,40	415,80
4.1.5.4	75030/004	Tubo de pvc soldável, diâmetro: 50 mm	m	3,00	21,67	65,01
4.1.5.5	COMPAB-65	Adaptador curto para registro, de pvc soldável: 25 mm x 3/4"	un	24,00	2,23	53,52
4.1.5.6	72643	Luva de pvc soldável: 25 mm	un	3,00	2,46	7,38
4.1.5.7	72644	Luva pvc soldavel agua fria 32mm - fornecimento e instalacao	un	4,00	3,36	13,44
4.1.5.8	COMPAB-828	Bucha de redução curta de pvc soldável 25 x 20 mm	un	4,00	2,92	11,68
4.1.5.9	COMPAB-829	Bucha de redução curta de pvc soldável 32 x 25 mm	un	1,00	3,11	3,11
4.1.5.10	COMPAB_0820	Bucha de redução longa de pvc soldavel 50 x 32mm	un	1,00	3,75	8,75
4.1.5.11	72571	Joelho 90º de pvc soldável 20 mm	un	4,00	3,59	14,36
4.1.5.12	72573	Joelho 90º de pvc soldável 25 mm	un	24,00	3,90	93,60
4.1.5.13	72574	Joelho 45º de pvc soldável 25 mm	un	1,00	4,39	4,39
4.1.5.14	72439	Tê 90º de pvc soldável 25 mm	un	13,00	4,28	55,64
4.1.5.15	72440	Tê 90º de pvc soldável 32 mm	un	1,00	5,90	5,90
4.1.5.16	72442	Tê 90º de pvc soldável 50 mm	un	1,00	11,17	11,17
4.1.5.17	72451	Te redução pvc soldavel agua fria 32x25mm - fornecimento e instalacao	un	2,00	7,56	15,12
4.1.5.18	72454	Tê 90º de redução de pvc soldável 50 x 25 mm	un	1,00	11,51	11,51
4.1.5.19	73640	Joelho 90º de pvc srm, soldável e com bucha de latão 20 mm x 1/2"	un	4,00	6,88	27,52
4.1.5.20	73641	Joelho 90º de pvc srm, soldável e com bucha de latão 25 mm x 1/2"	un	10,00	4,96	49,60
4.1.5.21	73648	Luva de pvc srm, soldável e com bucha de latão 25 mm x 3/4"	un	4,00	3,63	14,52
4.1.5.22	73870/005	Válvula de esfera soldável tipo vs tigre ou similar 50 mm (1.1/2")	un	2,00	95,65	191,30
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	6,00	15,67	94,02
4.1.6.2	74165/002	Tubo de pvc ponta e bolsa, diâmetro: 50 mm	m	66,00	21,55	1.422,30
4.1.6.3	74165/003	Tubo de pvc ponta e bolsa, diâmetro: 75 mm	m	27,00	29,29	790,83

4.1.6.4	74165/004	Tubo de pvc ponta e bolsa, diâmetro: 100 mm	m	81,00	31,44	2.546,64
4.1.6.5	72559	Joelho pvc 45º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao	un	11,00	6,11	67,21
4.1.6.6	72561	Joelho pvc 45º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	un	23,00	7,50	172,50
4.1.6.7	72558	Joelho pvc 90º esgoto 40mm - fornecimento e instalacao	un	20,00	5,92	118,40
4.1.6.8	72560	Joelho pvc 90º esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	un	30,00	7,06	211,80
4.1.6.9	72562	Joelho pvc 90º esgoto 75mm - fornecimento e instalacao	un	7,00	11,29	79,03
4.1.6.10	72604	Juncao pvc esgoto 50x50mm - fornecimento e instalacao	un	3,00	9,71	29,13
4.1.6.11	72630	Luva pvc esgoto 50mm - fornecimento e instalacao	un	37,00	4,81	177,97
4.1.6.12	72631	Luva pvc esgoto 75mm - fornecimento e instalacao	un	9,00	7,00	63,00
4.1.6.13	72628	Luva pvc esgoto 100mm - fornecimento e instalacao	un	14,00	9,19	128,66
4.1.6.14	COMPAB_020086	Bucha redução pvc sold longa p/ esg predial 50 x 40mm	un	10,00	4,87	48,70
4.1.6.15	COMPAB_213	Caixa sifonada 100 x 140 x 50mm, girafacil tigre ou equivalente	un	5,00	26,13	130,65
4.1.6.16	73963/002	Poco de visita para rede de esg. Sanit., em aneis de concreto, diâmetro = 60cm, prof = 100cm, incluindo degrau, excluindo tampao ferro fundido.	un	13,00	253,63	3.297,19
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA					
4.2.1	ELÉTRICA					
4.2.1.1	COMPAB_394	Abraçadeira tipo d, 1.1/2"	un	11,00	2,22	24,42
4.2.1.2	COMPAB_396	Abraçadeira 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	219,05
4.2.1.4	83420	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 10mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	135,00	5,20	702,00
4.2.1.5	83421	Cabo de cobre singelo, isolamento para 1000v, #16mm2	m	400,00	7,35	2.940,00
4.2.1.6	83435	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 240mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	448,00	84,23	37.735,04
4.2.1.7	83422	Cabo de cobre singelo, isolamento para 1000v, #25mm2	m	274,00	10,39	2.846,86
4.2.1.8	83424	Cabo de cobre isolamento termoplastico 0,6/1kv 50mm2 anti-chama - fornecimento e instalação	m	786,00	19,43	15.271,98
4.2.1.9	73860/011	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 10 mm2 fornecimento e instalacao	m	51,00	5,50	280,50
4.2.1.10	73860/017	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 120 mm2-mento e instalacao	m	35,00	38,82	1.358,70
4.2.1.11	73860/012	Cabo de cobre singelo, isolamento para 750v, #16mm2	m	341,00	6,31	2.151,71
4.2.1.12	73860/008	Cabo de cobre singelo, isolamento para 750v, #2,5mm2	m	#####	1,79	18.329,60
4.2.1.13	73860/013	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 25 mm2ento e instalacao	m	259,00	9,15	2.369,85
4.2.1.14	73860/009	Cabo de cobre isolado pvc resistente a chama 450/750 v 4 mm2 fornecimento e instalacao	m	2.792,00	2,62	7.315,04
4.2.1.15	73860/010	Cabo de cobre singelo, isolamento para 750v, #6,0mm2	m	1.500,00	3,56	5.340,00
4.2.1.16	COMPAB_011976	Chumbador auto atarrachante 1/4"	un	123,00	3,96	487,08
4.2.1.17	73861/018	Condulete de alumínio fundido, tipo variável, sistema sem rosca, 25mm.	un	388,00	18,65	7.236,20
4.2.1.18	MERCADO	Condulete de alumínio fundido, tipo vairável, sistema sem rosca, 50mm, com tampa cega	un	3,00	23,64	70,92
4.2.1.19	MERCADO	Condulete 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	7,00	18,63	130,41
4.2.1.26	MERCADO	Curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un	1,00	19,53	19,53
4.2.1.27	MERCADO	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un	8,00	13,70	109,60
4.2.1.28	MERCADO	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un	12,00	14,91	178,92
4.2.1.29	MERCADO	Curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un	1,00	15,02	15,02
4.2.1.30	MERCADO	Derivação em "t" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un	7,00	14,41	100,87

4.2.1.31	MERCADO	Derivação em "t" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un	8,00	16,82	134,56
4.2.1.32	MERCADO	Derivação em "t" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un	2,00	16,94	33,88
4.2.1.33	MERCADO	Derivação em "t" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un	3,00	19,66	58,98
4.2.1.45	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100x3000mm	un	100,00	34,46	3.446,00
4.2.1.46	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x150x3000mm	un	122,00	34,73	4.237,06
4.2.1.47	MERCADO	Eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100x3000mm	m	43,00	40,48	1.740,64
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	10,00	27,20	272,00
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	4,00	6,91	27,64
4.2.1.52	MERCADO	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un	3,00	8,11	24,33
4.2.1.53	MERCADO	Flange de acabamento para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un	1,00	10,14	10,14
4.2.1.54	MERCADO	Fusível diazed 63a, com base.	un	4,00	582,91	2.331,64
4.2.1.56	68069	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	un	3,00	31,76	95,28
4.2.1.57	84542	Interruptor paralelo de embutir 10a/250v 2 teclas, com placa - fornecimento e instalação	un	4,00	22,43	89,72
4.2.1.58	72331	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação	un	30,00	7,30	219,00
4.2.1.59	MERCADO	Luminária de sobrepor, sem aletas, com refletor de alumínio anodizado, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w. Completa.	un	119,00	112,58	13.397,02
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
4.2.1.67	MERCADO	Perfilado metálico perfurado, 38x38x6000mm	un	300,00	14,62	4.386,00
4.2.1.73	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 100x100mm.	un	26,00	3,77	98,02
4.2.1.74	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 150x100mm	un	24,00	4,58	109,92
4.2.1.75	MERCADO	Suporte para eletrocalha, tipo ômega, 200x100mm	un	29,00	5,19	150,51
4.2.1.78	MERCADO	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un	8,00	10,49	83,92
4.2.1.79	MERCADO	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un	12,00	12,92	155,04
4.2.1.80	MERCADO	Tampa de pressão para curva horizontal, de 90 graus, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un	1,00	17,04	17,04
4.2.1.81	MERCADO	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x100x3000mm	un	85,00	12,55	1.066,75
4.2.1.82	MERCADO	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x150x3000mm	un	117,00	16,19	1.894,23
4.2.1.83	MERCADO	Tampa de pressão, metálica, galvanizada, perfurada, para eletrocalha 100x200x3000mm	un	45,00	22,02	990,90
4.2.1.84	MERCADO	Tampa para curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un	2,00	12,95	25,90
4.2.1.85	MERCADO	Tampa para curva de inversão para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 200x100mm	un	1,00	17,80	17,80
4.2.1.86	MERCADO	Tampa para derivação em "t" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un	2,00	10,28	20,56
4.2.1.87	MERCADO	Tampa para derivação em "t" vertical, descida lateral, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un	3,00	12,16	36,48
4.2.1.88	MERCADO	Tampa para derivação em "t" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 100x100mm	un	2,00	9,02	18,04
4.2.1.89	MERCADO	Tampa para derivação em "t" horizontal, para eletrocalha metálica, galvanizada, perfurada, 150x100mm	un	3,00	10,68	32,04
4.2.1.90	72259	Terminal ou conector de pressão - para cabo 10mm2 - fornecimento e instalação	un	10,00	7,85	78,50
4.2.1.92	72260	Terminal ou conector de pressão - para cabo 16mm2 - fornecimento e instalação	un	22,00	8,43	185,46
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	16,00	9,42	150,72
4.2.1.95	72263	Terminal ou conector de pressão - para cabo 50mm2 - fornecimento e instalação	un	32,00	12,43	397,76
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,	un	1,00	10,14	10,14

		200x100mm				
4.2.1.99	MERCADO	Tomada 10a, 250v, conforme nbr 14.136, na cor branca.	un	312,00	7,36	2.296,32
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	90,00	12,40	1.116,00
4.2.1.102	73976/004	Tubo de aço galvanizado com costura 1" (25mm), inclusive conexões - fornecimento e instalação	m	437,00	43,57	19.040,09
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	80,00	2,26	180,80
4.2.2.2	MERCADO	Arruela inox lisa aba larga m5	un	138,00	0,86	118,68
4.2.2.3	MERCADO	Bucha fischer k54 em nylon, furo 10mm	un	138,00	2,25	310,50
4.2.2.4	MERCADO	Cabo de alumínio, nu, #25mm2	m	35,00	5,38	188,30
4.2.2.5	MERCADO	Cabo de alumínio, nu, #70mm2	m	276,00	14,19	3.916,44
4.2.2.6	72254	Cabo de cobre nu #50mm2	m	177,00	20,17	3.570,09
4.2.2.7	83420	Cabo de cobre isolamento termoplastico 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	1,00	111,99	111,99
4.2.2.10	MERCADO	Caixa de inspeção em pvc, tipo solo com tampa reforçada - ref. Tel 539 ou equivalente	un	10,00	68,80	688,00
4.2.2.11	MERCADO	Condutete de inspeção - ref. Tel-5024 ou equivalente	un	10,00	32,03	320,30
4.2.2.12	MERCADO	Conector estanhado para aterriser com pino m12 para cabos 16 a 70mm. Ref tel: 630.	un	10,00	7,73	77,30
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	33,00	8,56	282,48
4.2.2.15	MERCADO	Fixador universal de spda estanhado - ref. Tel 5024	un	296,00	11,10	3.285,60
4.2.2.16	68069	Haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector	un	10,00	31,76	317,60
4.2.2.17	MERCADO	Parafuso inox Ø4,2 x 32mm ref. Tel-5333 ou equivalente	un	138,00	0,28	38,64
4.2.2.18	MERCADO	Poliuretano para vedação em bisnaga 360g.	un	2,00	24,22	48,44
Custo Total do Item 4						205.517,64
BDI dos serviços do Item 4 (29,65%)						60.935,98
Custo Total dos equipamentos do Item 4 com BDI						266.453,62

5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
5.1	9537	Limpeza final da obra	m2	693,31	1,16	804,24
Custo Total do Item 5						804,24
BDI dos serviços do Item 5 (29,65%)						238,46
Custo Total dos equipamentos do Item 5 com BDI						1.042,70

6	ITENS NÃO PLANILHADOS					
6.1	SINAPI - 73910/005	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	unid.	5,00	263,88	1.319,40
6.2	SINAPI - 74070/003	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	unid.	5,00	53,94	269,70
6.3	SINAPI - 85005	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m2	3,60	169,50	610,20
6.4	SETOP - FOR-PVC-005	FORRO EM PVC BRANCO DE L = 10 CM	m2	73,82	34,66	2.558,60
6.5	SINAPI - 10965 - 5104 - 1213 - 6111 - 333	ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE FORRO	m2	73,82	36,86	2.721,01
6.6	SINAPI - 74138/005	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=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	78,26	159,01	12.444,12
6.8	SINAPI - 74230/001	ASSENTO PARA VASO SANITARIO DE PLASTICO PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	6,00	19,15	114,90
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.	4,00	261,91	1.047,64



6.10	SINAPI - 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	unid.	4,00	27,00	108,00
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.	12,00	93,22	1.118,64
6.12	SINAPI - 74064/002	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	m2	833,57	8,17	6.810,27
6.13	SINAPI - 74178/001	REGISTRO GAVETA 4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	1,00	550,29	550,29
6.14	SINAPI - 83410	ELETRODUTO FLEXIVEL ACO GALV TIPO CONDUITE D = 1" (25MM) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	7,78	778,00
6.15	SINAPI - 83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR BRANCA	unid.	25,00	21,85	546,25
6.16	SINAPI - 83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO - COR VERMELHA	unid.	5,00	21,85	109,25
6.17	PESQUISA MERCADO	TOMADA 3P+T 30A/220V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	45,00	36,62	1.647,90
6.18	SINAPI - 72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	unid.	6,00	32,37	194,22
6.19	PESQUISA MERCADO	QGBT	unid.	1,00	13.120,75	13.120,75
6.20	PESQUISA MERCADO	QDC - A	unid.	1,00	1.006,87	1.006,87
6.21	PESQUISA MERCADO	QDC - B	unid.	1,00	3.814,99	3.814,99
6.22	PESQUISA MERCADO	QDC - C	unid.	1,00	3.941,41	3.941,41
6.23	PESQUISA MERCADO	QDC - D	unid.	1,00	4.549,37	4.549,37
6.24	PESQUISA MERCADO	QDC - E	unid.	1,00	1.642,71	1.642,71
6.25	PESQUISA MERCADO	QDC - F	unid.	1,00	1.856,52	1.856,52
6.26	PESQUISA MERCADO	QDC - G	unid.	1,00	2.887,24	2.887,24
6.27	PESQUISA MERCADO	QDC - H	unid.	1,00	1.564,43	1.564,43
6.28	PESQUISA MERCADO	QDC - I	unid.	1,00	2.050,60	2.050,60
6.29	PESQUISA MERCADO	CABO DE COBRE N 240 MM2	m	20,00	83,78	1.675,60
6.30	PESQUISA MERCADO	PERFIL U 100X40X2 MM	m	42,00	79,47	3.337,74
6.31	SINAPI - 83431	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 95MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	180,00	36,17	6.510,60
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	1,80	135,01	243,02
6.34	SETOP - DEM-PIS-015	DEMOLIÇÃO DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, LAGOA SANTA, SÃO TOMÉ, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	568,80	9,56	5.437,73
6.35	SINAPI - 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m3	115,56	13,89	1.605,13
6.36	SINAPI - 72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	m3	115,56	3,70	427,57
Custo Total do Item 6						93.127,32
BDI dos serviços do Item 6 (29,65%)						27.612,25
Custo Total dos equipamentos do Item 6 com BDI						120.739,58
VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI						1.064.615,77
VALOR TOTAL BDI DOS SERVIÇOS (29,65%)						315.658,58
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI						1.380.274,34
PORCENTAGEM DO VALOR ATUALIZADO SOBRE O VALOR LICITADO						46,16%
DIFERANÇA DO VALOR ATUALIZADO SOBRE O VALOR LICITADO						435.926,38