



NOTA TÉCNICA N.º 014 – COSE/DE/DIPLAN/PRODIN/IFAM/2015

Manaus/AM, 25 de fevereiro de 2015.

DA: COMISSÃO DE FISCALIZAÇÃO CONTRATO N.º 13/2013 – REITORIA.
A(O): DIRETORIA DE PLANEJAMENTO – DIPLAN.
ASS.: SUPRESSÃO DE VALORES DO CONTRATO N.º 13/2013-REITORIA, DE ACORDO COM ACÓRDÃO N.º 3593/2014 TCU-PLENÁRIO.

I - DAS INFORMAÇÕES

1. **CONTRATO N.º:** 13/2013-REITORIA;
2. **CONCORRÊNCIA N.º:** 007/2013;
3. **ORDEM DE SERVIÇO N.º:** 48-GR/IFAM, de 31 de outubro de 2013;
4. **ORDEM DE SERVIÇO N.º:** 07 – GR/IFAM, de 28/01/2014;
5. **PROCESSO DO CONTRATO N.º:** 23443.001179/2013-13;
6. **ASSUNTO:** Supressão de valores de acordo com Acórdão N.º 3593/2014 TCU-PLENÁRIO;
7. **INTERESSADO:** IFAM e Selt Indústria e Comércio Ltda.;
8. **ANEXOS:**
 - 8.1 Acórdão;
 - 8.2 Planilha Orçamentária corrigida;

II - DA ANÁLISE

De acordo com o Acórdão 3593/2014-TCU- Plenário, Sessão de 9/12/2014, por meio do qual o Tribunal apreciou o processo de Relatório de Auditoria, TC 005.286/2014-0, que trata de Verificar a regularidade das obras de construção das unidades de ensino do IFAM - Itacoatiara/AM, Humaitá/AM, Tefé/AM e Eirunepé/AM (Acórdão 4913/2013-2ª C.), encaminhando cópia do Acórdão e do relatório que o fundamentam para conhecimento e adoção das medidas previstas nos itens 9.1 e 9.2.

Em relação à avaliação dos quantitativos dos serviços efetivamente realizados no que tange a execução de Projetos de Engenharia, objeto do **Contrato N.º 13/2013-REITORIA**, entre o **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Amazonas – IFAM** e a empresa **Selt Indústria e Comércio Ltda.**, temos a informar:



2.2 Manifestações sobre as obras do campus de Eirunepé, (item 9.1.3) a respeito da comprovação das providencias adotadas para elidir as irregularidades identificadas no referido contrato, quanto ao:

9.1.3.1 Sobrepreço decorrente de quantitativos inadequados, quanto aos serviços de mobilização e desmobilização de equipamentos;

O IFAM tomou providencias no sentido de promover o saneamento das inconformidades identificadas na planilha orçamentaria, com a dedução dos quantitativos a maior, conforme planilha orçamentária anexa.

9.1.3.2 Superfaturamento decorrente de quantitativos inadequados, quanto aos serviços de mobilização e desmobilização de equipamentos;

O IFAM já adotou medidas administrativas junto a Empresa SELT Indústria e Comércio Ltda., objetivando a devolução dos valores levantados referente aos serviços apresentados, de acordo com a planilha orçamentária anexa.

9.1.3.3 Superfaturamento decorrente do não recolhimento do valor total do ISSQN;

O IFAM deduziu os valores através do termo aditivo n. 02/2014 anexo, evitando-se desta forma prejuízo ao erário.

9.1.3.4 Superfaturamento decorrente da irregularidade nas despesas com alimentação e despesas com transporte de funcionários;

O IFAM já adotou medidas administrativas junto a Empresa SELT Indústria e Comércio Ltda., objetivando a devolução de valores de acordo com a planilha orçamentária anexa.

9.1.3.5 Sobrepreço decorrente de itens em duplicidade, no serviço mobilização e desmobilização de equipamentos perfuração;

O IFAM tomou providencias junto a Empresa contratada visando o decréscimo dos serviços em duplicidade e ajustamento da planilha.

9.1.3.6 Superfaturamento decorrente de itens em duplicidade, no serviço mobilização e desmobilização de equipamentos perfuração;

O IFAM tomou providencias junto a Empresa contratada visando o decréscimo dos serviços em duplicidade de acordo com a planilha anexa.

9.1.3.7 Sobrepreço decorrente de quantitativos inadequados do serviço transporte de material;

O IFAM tomou providencias junto a Empresa contratada visando a correção do item e fazendo a correção planilha anexa.

9.1.3.8 Sobrepreço decorrente de composição de custo unitário com distorção no emprego de insumo no serviço porta em vidro temperado e = 10 mm com acionamento automático:

O item foi corrigido de acordo com planilha orçamentária anexa.



III - DA BASE LEGAL

Acórdão 3593/2014-TCU- Plenário, Sessão de 9/12/2014, por meio do qual o Tribunal apreciou o processo de Relatório de Auditoria, TC 005.286/2014-0, que trata de Verificar a regularidade das obras de construção das unidades de ensino do IFAM - Itacoatiara/AM, Humaitá/AM, Tefé/AM e Eirunepé/AM (Acórdão 4913/2013-2ª C).

O IFAM realizou todas as correções elencadas pelo TCU no contrato nº. 13/2013, celebrado com a empresa Selt Indústria e Comercio Ltda., bem como elidiu as irregularidades encontradas, evitando perdas ao erário.


DA CONCLUSÃO

Diante do exposto, somos conclusivos pela:

Execução da supressão do valor de **R\$ 291.576,96 (Duzentos e noventa e um mil quinhentos e setenta e seis reais e noventa e seis centavos)**.

Lembramos que foi deduzido o valor de 3,94% do BDI da empresa, evitando duplicidade de desconto, no valor da planilha licitada.

Atenciosamente,


Ana Maria Dias da Silva, Dra.
Engenheira civil – DE/IFAM


Péricles Teixeira Veiga
Engenheiro Civil – COSE/DE/IFAM

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESAS SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS EIRUNEPE

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	+ ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA	
				UNITÁRIO	TOTAL			QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)
1	SERVICOS PRELIMINARES																
1.1	DESPESAS FEJAS																
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	TX	1,00	7.135,86	7.135,86			0,66	4.709,67		0,00			0,00		1,66	11.845,53
2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						57.208,40		6.644,34		0,00			0,00			
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	11,75	127,30	1.495,78				0,00		0,00			0,00		11,75	1.495,78
2.2	BARRAÇO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	248,00	119,25	29.574,00				0,00		0,00			0,00		248,00	29.574,00
2.3	LIGACAO PROVISORIA DE AGUA	UND	1,00	158,36	158,36				0,00		0,00			0,00		1,00	158,36
2.4	LOGACAO PROVISORIA DE LUZ E FORÇA	UND	1,00	716,77	716,77				0,00		0,00			0,00		1,00	716,77
2.5	LOGACAO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2.139,16	4,00	8.556,64				6.644,34		0,00			0,00		3.800,25	15.200,98
2.6	LOGACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	500,00	6,90	3.450,00				0,00		0,00			0,00		500,00	3.450,00
2.7	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2 X	M2	526,40	25,18	13.254,85				0,00		0,00			0,00		526,40	13.254,85
3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						952.273,84		32.283,92		0,00			0,00		92.480,39	892.077,37
3.1	ENGENHEIRO (OBRAS CIVIS)	MES	14,00	7.801,29	109.218,06			1,60	12.482,06		0,00			0,00		15,60	121.700,12
3.2	MESTRE DE OBRAS (OBRAS CIVIS)	MES	14,00	3.010,41	42.145,74			1,60	4.816,66		0,00			0,00		15,60	46.962,40
3.3	VIGIA	MES	28,00	1.865,99	52.247,72				0,00		0,00			0,00		28,00	52.247,72
3.4	TECNICO DE SEGURANCA	MES	14,00	2.942,15	41.190,10				0,00		0,00			0,00		14,00	41.190,10
3.5	ALMOXARIFE	MES	14,00	2.546,09	35.687,26				0,00		0,00			0,00		14,00	35.687,26
3.6	DESPESAS COM ALIMENTAÇÃO	MES	14,00	29.990,40	419.865,60			0,50	14.995,20		0,00			0,00		1,59	47.684,74
3.7	DESPESAS COM TRANSPORTES DE FUNCIONARIOS	MES	14,00	17.994,24	251.919,36				0,00		0,00			0,00		2,49	44.805,66
4	LIMPEZA DA OBRA						20.843,04		2.285,17		0,00			0,00		0,00	23.128,21
4.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	14,00	964,51	13.503,14			1,60	1.543,22		0,00			0,00		15,60	15.046,36
4.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	10.955,08	0,67	7.339,90				741,95		0,00			0,00		12.062,47	8.081,85
5	TRANSPORTE						413.671,38		50.241,03		0,00			0,00		73.280,80	380.631,62
5.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS VIA FLUVIAL-MAUNASEIRUNEPE-4.834KM(IDA E VOLTA)-BALSA FRETADA COM EMPURADOR DE 315HP	T	370,00	265,03	98.061,10				0,00		0,00			0,00		276,50	73.280,80
5.2	TRANSPORTE DE INSUMOS VIA FLUVIAL MANAUS /EIRUNEPE- 4.834 KM (IDA), BALSA FRETADA COM EMPURADOR DE 315HP	T	2.336,36	132,48	309.520,97			377,10	49.658,21		0,00			0,00		0,00	2.713,46
5.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LITO NATURAL	TKM	8.119,08	0,75	6.089,31				282,83		0,00			0,00		0,00	8.496,18
6	MOVIMENTO DE TERRA						334.344,02		23.545,49		0,00			0,00		0,00	357.889,52
6.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05 M2 M E 0,19M DE DIAMETRO	M2	20.000,00	0,31	6.110,50			3.500,17	1.069,39		0,00			0,00		0,00	23.500,17
6.2	CARGA MANUAL E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTER ATÉ 1KM EM CAMINHÃO BASCULANTE	UND	2.146,15	8,40	18.027,66				0,00		0,00			0,00		0,00	18.027,66
6.3	RASPAGEM MECANIZADA DO TERRENO ATÉ 40 CM DE PROFUNDIDADE	M2	10.730,75	0,45	4.775,18				0,00		0,00			0,00		0,00	10.730,75
6.4	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO E ENTULHO COM TRANSPORTER ATÉ 1KM	M3	6.138,16	2,84	17.408,73				0,00		0,00			0,00		0,00	6.138,16
6.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTADO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M3	10.730,75	0,97	10.396,22				0,00		0,00			0,00		0,00	10.730,75
6.6	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO ESPECIALMENTE MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140HP) MATERIAL 1A CATEG	M3	8.889,58	24,97	222.003,48			900,00	22.476,10		0,00			0,00		0,00	9.789,58
6.7	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M3	10.730,75	0,16	1.719,63				0,00		0,00			0,00		0,00	10.730,75
6.8	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL- PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	10.730,75	0,24	2.575,38				0,00		0,00			0,00		0,00	10.730,75
6.9	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA- COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL- EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE NO SOLO	M3	8.889,58	2,06	18.328,88				0,00		0,00			0,00		0,00	8.889,58
6.10	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	981,86	7,29	7.162,66				0,00		0,00			0,00		0,00	981,86
6.11	BLOCO A-4QUARITA	M3	1.428,00	18,09	25.835,70				0,00		0,00			0,00		0,00	1.428,00
7	INFRA-ESTRUTURA						621.614,44		14.706,18		0,00			0,00		52.076,15	2.489.230,68
7.1							621.614,44		0,00		0,00			0,00		27.028,85	594.585,59

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	* ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA	
				UNITARIO	TOTAL			QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)
7.4.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSAO ADESIVA PARA ESTRUTURA ENTERRADA, PROFUNDIDADE ATE 7M	M2	357,02	17,94	6.404,94			819,74		14.706,18							
7.5	PAREDES E PAINÉIS																
7.5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)=1:10M	M2	1.369,54	22,77	31.184,43				0,00	0,00							
7.5.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA)=1:10M	M2	1.796,80	40,38	72.554,78				0,00	0,00							
7.5.3	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDAÇÃO TIPO CANALETA 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO CAL E AREIA)	M2	27,00	30,41	821,07				0,00	0,00							
7.5.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10,0CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), E=10CM	M2	83,70	86,38	7.230,01				0,00	0,00							
7.5.5	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO	M2	26,70	81,05	2.164,04				0,00	0,00							
7.5.6	DIVISORIA EM MARMORETE ESPESURA 39MM, CHUMBAMENTO NO PRISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	82,13	139,59	11.464,53				0,00	0,00							
7.5.7	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CABO, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	457,00	9,71	4.437,47				0,00	0,00							
7.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS/ EXTERNAS																
7.6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	6.386,68	2,29	14.625,50				0,00	0,00							
7.6.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	1.167,91	11,58	13.524,40				0,00	0,00							
7.6.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MECANICO	M2	5.218,77	10,58	55.214,59				0,00	0,00							
7.6.4	CERAMICA ESMALTADA EM PAREDES 1A, PEI4, 20X20CM, PADRAO ALTO, FIXADA COM ARGAMASSA COLANTE E REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO	M2	734,58	19,76	14.515,30				0,00	0,00							
7.6.5	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCA E=2,5 CM, LARGURA 60CM - FORNECIMENTO E INSTALCAO	M	39,73	118,32	4.700,85				0,00	0,00							
7.6.6	PETITOL EM ARDOZIA, LARGURA 15X2CM, TIJOLETES DE LITOCERAMICA, FIXADO COM NATA DE CIMENTO, REJUNTAMENTO COM CIMENTO BRANCO, INCLUSIVE LIMPEZA	M	177,65	3,86	685,73				0,00	0,00							
7.6.7	FORROS																
7.7	FORROS																
7.7.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	2.148,11	4,20	9.022,06				0,00	0,00							
7.7.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	2.148,11	14,11	30.309,83				0,00	0,00							
7.7.3	FORRO GESSO ACARTONADO	M2	683,77	37,77	25.825,99				0,00	0,00							
7.8	PRISOS																
7.8.1	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:2:5,5, ESPESURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	2.033,78	10,26	20.866,58				0,00	0,00							
7.8.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE, ABERIDO, ESPESURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	942,87	14,48	13.652,76				0,00	0,00							
7.8.3	REGULARIZAÇÃO DE PISOBASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1.755,43	8,22	14.429,63				0,00	0,00							
7.8.4	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E AREIA), INTERNO SOBRE LAJE E, ABERIDO, ESPESURA 2,5CM, PREPARO MECANICO	M2	130,37	35,70	4.654,21				0,00	0,00							
7.8.5	PISO EM GRANULITE BRANCO, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	1.755,43	52,22	91.668,55				0,00	0,00							

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPÉ
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESAS SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS EIRUNEPÉ

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	+1 ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA	
				UNITÁRIO	TOTAL			QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)
7.8.6	PISO EM TABUA DE MADEIRA DE LEI 1A, ESPESSURA 2,5CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M2	22.75	72.55	1.650,51											22.75	1.650,51
7.8.7	CARPETE NYLON ESPESSURA 6MM, COLOCADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M2	185.64	56.63	10.512,79											185.64	10.512,79
7.8.8	GRANITO CINZA POLIDO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM	M2	28.16	123.31	3.472,41											28.16	3.472,41
7.8.9	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	97.60	50.21	4.900,50											97.60	4.900,50
7.8.10	PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM	M2	85.40	48.54	4.145,32											85.40	4.145,32
7.8.11	RODAPÉ EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5 (CIMENTO, CAL E AREIA), LARGURA 8CM, PREPARO MECANICO	M	1.117,26	4.23	4.726,01											1.117,26	4.726,01
7.8.12	RODAPÉ EM CERAMICA ESMALTADA LINHA POPULAR PELA ASSENTADA COM ARGAMASSA FABRICADA NO LOCAL, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M	43.70	6,08	265,70											43.70	265,70
7.8.13	SOLEIRA GRANITO 15 X 3CM	M	35,30	58,13	2.051,99											35,30	2.051,99
7.9	PINTURA						127.566,10										
7.9.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, AMBIENTE INTERTX UMA DEMAO	M2	6.067,65	1,76	10.679,06											6.067,65	10.679,06
7.9.2	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMOAS	M2	6.067,75	4,48	27.183,52											6.067,75	27.183,52
7.9.3	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS, DUAS DEMOAS	M2	6.067,75	6,95	42.170,86											6.067,75	42.170,86
7.9.4	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOSEXTERNOS	M2	1.299,23	7,18	9.328,47											1.299,23	9.328,47
7.9.5	PINTURA EM RESINA ACRILICA PARA PISOS DE ALTA RESISTENCIA - DUAS DEMOAS	M2	1.853,03	6,28	11.637,03											1.853,03	11.637,03
7.9.6	PINTURA ESMALTE EM PIGMENTALICAS UTILIZANDO REVOLVER,COMPRESSOR, DUAS DEMOAS, INCLUNDO UMA DEMAO FUNDO EXIDO DE FERROZARCO	M2	2.561,63	6,28	16.087,04											2.561,63	16.087,04
7.9.7	PINTURA ESMALTE 2 DEMOAS C/1 DEMAO ZARCOA P/ESQUADRIA FERRO	M2	827,16	12,67	10.480,12											827,16	10.480,12
7.10	ESQUADRIAS						164.037,93										
7.10.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNICOES	UN	101,25	562,19	56.921,74											101,25	56.921,74
7.10.2	PORTA EM VIDRO TEMPERADO E=10mm, COM ACOIAMENTO AUTOMATICO, INCLUSO FERRAGENS E INSTALACAO	UN	8,40	3.384,77	28.432,07											8,40	28.432,07
7.10.3	PORTA DE ABRIR, FECH. ANTI-PANICO, (60+60)X210CM	UN	2,00	903,45	1.806,90											2,00	1.806,90
7.10.4	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	UN	64,00	73,18	4.683,52											64,00	4.683,52
7.10.5	DOBRADICA EM LATAO CROMADO 3X3", COM ANEIS	UN	192,00	8,03	1.541,76											192,00	1.541,76
7.10.6	JANELA DE VIDRO TEMPERADO EM ALUMINIO DE CORRER	M2	6,52	214,50	1.398,54											6,52	1.398,54
7.10.7	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	5,30	191,44	1.014,63											5,30	1.014,63
7.10.8	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAIR, SERIE 25	M2	6,25	191,72	1.198,25											6,25	1.198,25
7.10.9	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, SERIE 25, SEM BANDEIRA, COM 4 FOLHAS, PARA VIDRO	M2	171,38	189,80	32.527,92											171,38	32.527,92
7.10.10	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADERA	M	19,20	37,80	725,76											19,20	725,76
7.10.11	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	264,29	127,84	33.786,83											264,29	33.786,83
7.11	VIDROS						13.072,07										
7.11.1	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 4MM	M2	189,46	62,96	11.928,40											189,46	11.928,40
7.11.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10 MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	6,53	175,14	1.143,66											6,53	1.143,66
7.12	INSTALACOES ELETRICAS						102.669,94										
7.12.1	ELETRUUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.011,54	5,28	10.620,93											2.011,54	10.620,93
7.12.2	ELETRUUTO PVC RIGIDO T" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	334,46	7,10	2.373,56											334,46	2.373,56
7.12.3	ELETRUUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	145,15	10,88	1.579,23											145,15	1.579,23

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	+ ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA	
							QUANT	P. TOT. (R\$)	DECRESCIMOS QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	DECRESCIMOS QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)
7.12.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2'). FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	12,19	1.706,60		0,00		0,00		0,00		0,00	140,00	1.706,60	
7.12.5	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3'). FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4,00	28,80	115,20		0,00		0,00		0,00		0,00	4,00	115,20	
7.12.6	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4). FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10,00	30,19	301,90		0,00		0,00		0,00		0,00	10,00	301,90	
7.12.7	ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3".	M	53,00	41,05	2.175,64		0,00		0,00		0,00		0,00	53,00	2.175,64	
7.12.8	ELETROCALHA TIPO LEVE PERFORADA EM U-35X70X3000mm	UN	24,00	57,15	1.371,60		0,00		0,00		0,00		0,00	24,00	1.371,60	
7.12.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL 2.5MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO	M	5.493,37	1,43	7.855,52		0,00		0,00		0,00		0,00	5.493,37	7.855,52	
7.12.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL 6.0MM² ISOLAÇÃO COMPOSTO	M	6.582,27	2,19	14.415,17		0,00		0,00		0,00		0,00	6.582,27	14.415,17	
7.12.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL 750V NA COR PRETO	M	2.011,60	3,09	6.215,84		0,00		0,00		0,00		0,00	2.011,60	6.215,84	
7.12.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA	M	714,30	4,73	3.378,64		0,00		0,00		0,00		0,00	714,30	3.378,64	
7.12.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA	M	150,00	5,43	814,50		0,00		0,00		0,00		0,00	150,00	814,50	
7.12.14	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA	M	8,00	10,67	85,36		0,00		0,00		0,00		0,00	8,00	85,36	
7.12.15	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA	M	17,00	26,11	443,87		0,00		0,00		0,00		0,00	17,00	443,87	
7.12.16	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA	M	5,00	38,20	191,00		0,00		0,00		0,00		0,00	5,00	191,00	
7.12.17	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA	M	15,00	44,12	661,80		0,00		0,00		0,00		0,00	15,00	661,80	
7.12.18	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA	M	15,00	46,54	698,10		0,00		0,00		0,00		0,00	15,00	698,10	
7.12.19	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 - TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	34,00	8,31	282,54		0,00		0,00		0,00		0,00	34,00	282,54	
7.12.20	INTERRUPTOR PARALELO - 1 - TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	12,00	7,42	89,04		0,00		0,00		0,00		0,00	12,00	89,04	
7.12.21	TOMADA 3p+T - 20A - 250V	UND	312,00	13,59	4.240,08		0,00		0,00		0,00		0,00	312,00	4.240,08	
7.12.22	TOMADA 2p+T - 20A - 250V NO PISO	UND	6,00	15,50	93,00		0,00		0,00		0,00		0,00	6,00	93,00	
7.12.23	TOMADA 3p+T 30A - 440V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	15,00	18,56	278,40		0,00		0,00		0,00		0,00	15,00	278,40	
7.12.24	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UND	361,00	3,99	1.440,39		0,00		0,00		0,00		0,00	361,00	1.440,39	
7.12.25	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UND	384,00	4,25	1.632,00		0,00		0,00		0,00		0,00	384,00	1.632,00	
7.12.26	ESPELHO PLASTICO - 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	8,00	2,99	23,92		0,00		0,00		0,00		0,00	8,00	23,92	
7.12.27	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	UND	3,00	45,43	136,29		0,00		0,00		0,00		0,00	3,00	136,29	
7.12.28	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA E ESMALTADA Nº 2 - 20X20X12	UND	22,00	61,35	1.349,70		0,00		0,00		0,00		0,00	22,00	1.349,70	
7.12.29	CAIXA EM CHAPA DE AÇO ESTAMPADA E ESMALTADA Nº 4 - 60X60X12	UND	6,00	142,23	853,38		0,00		0,00		0,00		0,00	6,00	853,38	
7.12.30	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	328,00	41,15	13.497,20		0,00		0,00		0,00		0,00	328,00	13.497,20	
7.12.31	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	66,57	465,99		0,00		0,00		0,00		0,00	7,00	465,99	
7.12.32	RELEI TOR REONDO EM ALUMINIO COM SUPORTE E ALCA REGULAVEL PARA FIXACAO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W	UND	42,00	126,23	5.301,66		0,00		0,00		0,00		0,00	42,00	5.301,66	
7.12.33	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA EMERGENCIA DE 15W	UND	33,00	276,21	9.114,93		0,00		0,00		0,00		0,00	33,00	9.114,93	
7.12.34	LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LAMP COMPACTA ELETRONICA	UND	7,00	23,54	164,78		0,00		0,00		0,00		0,00	7,00	164,78	
7.12.35	LUMINARIA TIPO SPOT PARA 1 LAMPADA INCANDESCENTE/FLUORESCENTE COMPACTA	UND	8,00	18,31	146,48		0,00		0,00		0,00		0,00	8,00	146,48	
7.12.36	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	6,00	175,58	1.053,48		0,00		0,00		0,00		0,00	6,00	1.053,48	
7.12.37	QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-18E - ELEM	UND	5,00	210,86	1.054,30		0,00		0,00		0,00		0,00	5,00	1.054,30	

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n/
 EMPRESA: SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS EIRUNEPE

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	+ ADITIVO DE SERVIÇOS		SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS		PLANHIA CONSOLIDADA	
				UNITARIO	TOTAL			QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)
7.12.38	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO CB-240ELEM METALICA DE EMBUTIR, COM PORTA PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	287,52	575,04			0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	575,04
7.12.39	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A	UND	2,00	428,95	857,90			0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	857,90
7.12.40	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A	UND	31,00	8,41	260,71			0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	260,71
7.12.41	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A	UND	78,00	8,41	655,98			0,00	0,00	0,00	0,00	78,00	655,98
7.12.42	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 10 A	UND	7,00	29,37	205,59			0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	205,59
7.12.43	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20 A	UND	11,00	36,77	404,47			0,00	0,00	0,00	0,00	11,00	404,47
7.12.44	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 32 A	UND	6,00	41,69	250,14			0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	250,14
7.12.45	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	34,00	47,76	1.623,84			0,00	0,00	0,00	0,00	34,00	1.623,84
7.12.46	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	45,80	320,60			0,00	0,00	0,00	0,00	7,00	320,60
7.12.47	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	55,49	110,98			0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	110,98
7.12.48	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	67,80	67,80			0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	67,80
7.12.49	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 225 A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	215,84	431,68			0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	431,68
7.12.50	DISJUNTOR DR 32A 4 POLOS	UND	3,00	126,06	378,18			0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	378,18
7.12.51	DISJUNTOR DR 40A 4 POLOS	UND	1,00	129,76	129,76			0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	129,76
7.12.52	DISJUNTOR DR 100A 4 POLOS	UND	1,00	175,24	175,24			0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	175,24
7.13	TELEFONICAS				12.200,51			0,00	0,00	0,00	0,00		12.200,51
7.13.1	ELETRUTO PVC RIGIDO 1" APARENTE, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	295,00	6,79	2.003,05			0,00	0,00	0,00	0,00	295,00	2.003,05
7.13.2	ELETRUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	45,00	4,90	220,50			0,00	0,00	0,00	0,00	45,00	220,50
7.13.3	ELETRUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 3" FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	80,00	32,63	2.610,40			0,00	0,00	0,00	0,00	80,00	2.610,40
7.13.4	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.145,00	0,66	755,70			0,00	0,00	0,00	0,00	1.145,00	755,70
7.13.5	CABO TELEFONICO CCI-50 20 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	85,00	3,48	295,80			0,00	0,00	0,00	0,00	85,00	295,80
7.13.6	CABO TELEFONICO CCI-50 30 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	20,00	4,57	91,40			0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	91,40
7.13.7	CAIXA DE COBRE N.º 6 MM2	M	18,00	3,73	67,14			0,00	0,00	0,00	0,00	18,00	67,14
7.13.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	55,00	24,17	1.329,35			0,00	0,00	0,00	0,00	55,00	1.329,35
7.13.9	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	61,35	61,35			0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	61,35
7.13.10	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 40X40X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	96,06	96,06			0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	96,06
7.13.11	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X60X12CM, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	129,68	518,72			0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	518,72
7.13.12	CAIXA DE TELEFONE em chapo de aço padrão Telebras, dimensões internas 1200 x 1200 x 150 mm	UND	1,00	501,13	501,13			0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	501,13
7.13.13	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	105,00	10,07	1.057,35			0,00	0,00	0,00	0,00	105,00	1.057,35
7.13.14	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UND	115,00	5,94	683,10			0,00	0,00	0,00	0,00	115,00	683,10
7.13.15	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1 1/2"	UND	6,00	9,66	57,96			0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	57,96
7.13.16	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3"	UND	2,00	45,92	91,84			0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	91,84
7.13.17	BUCHA E ARRUJELA METALICA DIAM. 1"	UND	132,00	1,08	142,03			0,00	0,00	0,00	0,00	132,00	142,03
7.13.18	BUCHA E ARRUJELA METALICA DIAM. 1 1/2"	UND	6,00	2,37	14,22			0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	14,22
7.13.19	BUCHA E ARRUJELA METALICA DIAM. 3"	UND	5,00	5,12	25,62			0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	25,62
7.13.20	BLUCCO TERMINAL PARA TELEFONIA BL 10 SINDAL	UND	40,00	15,52	620,98			0,00	0,00	0,00	0,00	40,00	620,98
7.13.21	ABRACADEIRO DE ACO LAMINADO TIPO UNHA 6	UND	26,00	4,89	127,14			0,00	0,00	0,00	0,00	26,00	127,14
7.13.22	ANEL GUIA PARA TELEFONIA	UND	15,00	4,52	67,80			0,00	0,00	0,00	0,00	15,00	67,80
7.13.23	CANALETA PARA BLOCO TERMINAL DE TELEFONIA PARA CAIXA R1	UND	5,00	23,07	115,37			0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	115,37
7.13.24	TAMPA FERRO FUNDIDO PADRAO TELEBRAS PARA CAIXA R1	UND	5,00	114,73	573,66			0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	573,66

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	+ ADITIVO DE SERVIÇOS		SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS		PLANILHA CONSOLIDADA	
							QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)
7.13.25	HASTE ANCORA DE 16 MM X2.35	UND	3,00	24,28	72,84		0,00		0,00		3,00	72,84
7.14	TV					2.114,35						
7.14.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4")	M	200,00	5,26	1.052,00		0,00		0,00		200,00	1.052,00
7.14.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	35,00	4,22	147,70		0,00		0,00		35,00	147,70
7.14.3	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UND	4,00	3,17	12,68		0,00		0,00		4,00	12,68
7.14.4	ESPELHO PLÁSTICO - 4"x2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	220,00	1,91	420,20		0,00		0,00		220,00	420,20
7.14.5	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	UND	37,00	0,64	23,57		0,00		0,00		37,00	23,57
7.14.6	ANTEENA PARABOLICA	UND	1,00	458,20	458,20		0,00		0,00		1,00	458,20
7.15	SPDA - BUACO + GUARITA					26.044,41						
7.15.1	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 3/4" INCLUSIVE CONEXORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	12,64	37,62		0,00		0,00		3,00	37,62
7.15.2	CORDOIHALA DE COBRE NU INCLUSIVE ISOLADORES - 38,00	M	385,50	24,97	9.625,94		0,00		0,00		385,50	9.625,94
7.15.3	MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	273,25	28,43	7.768,50		0,00		0,00		273,25	7.768,50
7.15.4	MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	108,00	21,52	2.324,16		0,00		0,00		108,00	2.324,16
7.15.5	MASTRO simples de ferro galvanizado para pára-raios, altura de 40 mm (1/2") ou 50 mm (2")	UND	1,00	305,03	305,03		0,00		0,00		1,00	305,03
7.15.6	SUPORTE TIPO SM 22 DIAM. 2"	UND	5,00	24,09	120,45		0,00		0,00		5,00	120,45
7.15.7	SUPORTE REFORÇADO COM ROLDANA COM ROSCA SOBERBA	UND	22,00	27,50	605,00		0,00		0,00		22,00	605,00
7.15.8	SUPORTE SIMPLES COM ROLDANA	UND	62,00	24,01	1.488,62		0,00		0,00		62,00	1.488,62
7.15.9	SUPORTE DUPLO REFORÇADO COM ROLDANA	UND	5,00	33,57	167,85		0,00		0,00		5,00	167,85
7.15.10	ESTICADOR DE CABO DE COBRE LATAO TIPO GT P23	UND	16,00	21,47	343,52		0,00		0,00		16,00	343,52
7.15.11	ESTICADOR PARA CABO 1/4	UND	3,00	21,47	64,41		0,00		0,00		3,00	64,41
7.15.12	CANTONEIRA METALICA #4 100X050X50	UND	3,00	42,74	128,22		0,00		0,00		3,00	128,22
7.15.13	CONECTOR PARA UMA DESCIDA DE CORDOIHALA #35MM²	UND	8,00	8,97	70,96		0,00		0,00		8,00	70,96
7.15.14	CAPTOR DE LATAO CROMADO TIPO FRANKI	UND	1,00	53,56	53,56		0,00		0,00		1,00	53,56
7.15.15	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UND	10,00	137,23	1.372,30		0,00		0,00		10,00	1.372,30
7.15.16	CONJUNTE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO TIPO "L" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	7,47	7,47		0,00		0,00		1,00	7,47
7.15.17	GILOBO DE VIDRO DIFRATOR VERMELHO COM LAMPADA DE 100W, RELE FOTOELETRICO C/BASE	UND	1,00	29,42	29,42		0,00		0,00		1,00	29,42
7.15.18	CONECTOR GAR BUNDY	UND	20,00	15,60	312,00		0,00		0,00		20,00	312,00
7.15.19	HASTE DE ACO COBRADA 1/2" - 2450MM	UND	17,00	24,54	417,18		0,00		0,00		17,00	417,18
7.15.20	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,0M COM CONECTOR	UND	30,00	26,74	802,20		0,00		0,00		30,00	802,20
7.16	SOM					19.865,09						
7.16.1	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4 APARENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	307,00	5,69	1.746,83		0,00		0,00		307,00	1.746,83
7.16.2	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UND	25,00	4,22	105,50		0,00		0,00		25,00	105,50
7.16.3	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	UND	105,00	0,64	66,89		0,00		0,00		105,00	66,89
7.16.4	CAIXA METALICA REL. 4" X 2" X 2"	UND	70,00	3,43	239,80		0,00		0,00		70,00	239,80
7.16.5	AUTO FALANTE TRIAXIAL 2 58MS 8OHMS 6	UND	12,00	261,39	3.136,62		0,00		0,00		12,00	3.136,62
7.16.6	CAIXA DE SOM COM AMPLIFICADOR E COM POTENCIOMETER DE AJUSTE DE SOM	UND	24,00	529,08	12.697,92		0,00		0,00		24,00	12.697,92
7.16.7	MESA STANER 08 35	UND	1,00	512,67	512,67		0,00		0,00		1,00	512,67
7.16.8	AMPLIFICADOR STANER 200S	UND	1,00	1.358,87	1.358,87		0,00		0,00		1,00	1.358,87
7.17	LÓGICA					40.761,27						
7.17.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2")	M	250,00	4,92	1.230,00		0,00		0,00		250,00	1.230,00
7.17.2	FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43,00	5,28	227,04		0,00		0,00		43,00	227,04
7.17.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" APARENTE FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,00	6,79	937,02		0,00		0,00		138,00	937,02
7.17.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2")	M	11,00	8,62	94,85		0,00		0,00		11,00	94,85
7.17.5	FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	27,00	13,75	371,25		0,00		0,00		27,00	371,25
7.17.6	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UND	11,00	15,26	167,86		0,00		0,00		11,00	167,86
7.17.7	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V NO PISO	UND	59,00	15,26	900,34		0,00		0,00		59,00	900,34

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE ERUNEPÊ
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	+ ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANO CONSOLIDADA	
				UNITÁRIO	TOTAL			QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)
7.17.8	CAIXA DE METALICA NA PAREDE 80X80X12CM. COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	272,69	272,69											1,00	272,69
7.17.9	PATCH PAINEL E HUB PARA 48 POSICOES	UND	2,00	1.942,14	3.884,28											2,00	3.884,28
7.17.10	CABO MULTILAN PLUS CAT 5 UTP 4 PARES	M	3.960,00	8,25	32.675,94											3.960,00	32.675,94
7.18	DADOS, VOZ E CFTV					56.904,76											
7.18.1	CABO MULTILAN PLUS CAT 5 UTP 4 PARES	M	4.619,14	7,73	35.707,34											4.619,14	35.707,34
7.18.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 15 MM (1/2")	M	55,05	4,90	269,75											55,05	269,75
7.18.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4")	M	450,05	5,26	2.367,26											450,05	2.367,26
7.18.4	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2")	M	232,80	6,79	1.580,71											232,80	1.580,71
7.18.5	FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62,45	10,96	684,45											62,45	684,45
7.18.6	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO LEVE 1" INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	202,70	10,17	2.061,46											202,70	2.061,46
7.18.7	ELETROCALHA TIPO LEVE PERFRADA EM U-35X70X3000mm	UND	44,00	48,85	2.149,40											44,00	2.149,40
7.18.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X12CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00	61,35	552,15											9,00	552,15
7.18.9	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UND	4,00	4,18	16,72											4,00	16,72
7.18.10	CAIXA METALICA QUADRADA 4"x4"x2"	UND	154,00	4,16	640,64											154,00	640,64
7.18.11	TOMADA HEXAGONAL 2P + T. -20A - 250V	UND	111,00	15,28	1.696,08											111,00	1.696,08
7.18.12	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 60X 60X12CM. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	159,76	479,28											3,00	479,28
7.18.13	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA COM TAMPA CONCRETO 40X40X40 CM	UND	4,00	166,59	666,36											4,00	666,36
7.18.14	PATCH PAINEL E HUB PARA 48 POSICOES	UND	4,00	2.008,29	8.033,16											4,00	8.033,16
7.19	REDE DE AGUA FRIA					5.229,85											
7.19.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	186,55	6,98	1.302,12											186,55	1.302,12
7.19.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	54,00	10,19	550,26											54,00	550,26
7.19.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,00	12,47	847,96											68,00	847,96
7.19.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	32,00	14,34	458,88											32,00	458,88
7.19.5	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61,00	21,35	1.302,35											61,00	1.302,35
7.19.6	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 75MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	34,28	239,96											7,00	239,96
7.19.7	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 85MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,70	41,60	528,32											12,70	528,32
7.20	ESGOTO/AGUA PLUVIAL					33.296,35											
7.20.1	CAIXA DE GORRURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 400MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	3,00	37,52	112,56											3,00	112,56
7.20.2	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	14,00	16,99	237,86											14,00	237,86
7.20.3	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	18,30	73,20											4,00	73,20
7.20.4	CAIXA SIFONADA EM PVC 150X189X75MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	22,72	90,88											4,00	90,88
7.20.5	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00	10,09	90,81											9,00	90,81
7.20.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	9,00	16,99	152,91											9,00	152,91
7.20.7	RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 150MM P/LAJES CALHAS ETC	UND	20,00	21,55	431,00											20,00	431,00
7.20.8	REDUCAO EXCENTRICA PVC LEVE C/BO.SI.P/ANEL DN 150 X 100MM	UND	20,00	109,12	2.182,40											20,00	2.182,40
7.20.9	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 400MM INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	245,00	10,31	2.525,95											245,00	2.525,95

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

DATA: 19/07/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS EIRUNEPE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	1º ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA	
				UNITARIO	TOTAL			QUANT	ACRESCIMOS P.TOT. (R\$)	QUANT	DECRESCIMOS P.TOT. (R\$)	QUANT	ACRESCIMOS P.TOT. (R\$)	QUANT	DECRESCIMOS P.TOT. (R\$)	QUANT	P.TOT. (R\$)
7.20.10	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	102,00	13,59	1.366,18											102,00	1.366,18
7.20.11	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	93,00	18,59	1.728,87											93,00	1.728,87
7.20.12	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	424,74	18,15	7.709,03											424,74	7.709,03
7.20.13	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	265,20	44,31	11.751,01											265,20	11.751,01
7.20.14	TUBO EM PVC 22MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	267,10	12,18	3.252,43											267,10	3.252,43
7.20.15	TUBO EM PVC 20MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	278,10	5,65	1.571,27											278,10	1.571,27
7.21	LOUÇAS E METAIS						24.698,83										
7.21.1	VASO SANITARIO LOUCA BRANCA CAIXA DESCARGA ACOPLADA 35X65X35CM INCL ASSENTO PLASTICO E RABICHO CROMADO EXCL. COLOCACAO	UND	24,00	254,28	6.102,72											24,00	6.102,72
7.21.2	PORTA PAPEL HIGIENICO EM INOX	UND	24,00	25,19	604,56											24,00	604,56
7.21.3	LAVATORIO LOUCA BRANCA DIBENTURICUBA) MED LUXO 52X38CM C/LARAO FERRAGENS EM METAL CROMADO SIFAO 1680 1"x1 1/4" TORNEIRA DE PRESSAO 1193 DE 1/2" E VALVULA DE ESCOAMENTO 1603 RABICHO EM PVC FORNECIMENTO	UND	28,00	301,91	8.453,48											28,00	8.453,48
7.21.4	CUBA ACO INOX/DAVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1,12X1 1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,12X1,12" PARA-PA- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	209,49	2.094,90											10,00	2.094,90
7.21.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL PARA BANCADA 1/2" CUI 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	10,00	201,95	2.019,50											10,00	2.019,50
7.21.6	TOTALHERO INOX	UND	2,00	37,10	74,20											2,00	74,20
7.21.7	PORTA SABONETE E LÍQUIDO FORNECIMENTO	UND	28,00	13,21	369,88											28,00	369,88
7.21.8	BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO ASETOP	UND	4,00	96,36	385,44											4,00	385,44
7.21.9	MICROTOR SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	211,89	1.483,23											7,00	1.483,23
7.21.10	VALVULA MICROTOR PRESSMATO CROMADO 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	7,00	111,65	781,55											7,00	781,55
7.21.11	REGISTRO GAVETA 1 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	49,77	248,85											5,00	248,85
7.21.12	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	95,75	383,00											4,00	383,00
7.21.13	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	335,19	335,19											1,00	335,19
7.21.14	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	161,17	161,17											1,00	161,17
7.21.15	REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	4,00	44,49	177,96											4,00	177,96
7.21.16	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	45,32	90,64											2,00	90,64
7.21.17	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	45,19	225,95											5,00	225,95
7.21.18	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	5,00	52,53	262,65											5,00	262,65
7.21.19	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 3/4"	UND	14,00	20,49	286,86											14,00	286,86
7.21.20	REGISTRO PVC ESFERA VS ROSCAVEL DN 2"	UND	2,00	45,99	91,98											2,00	91,98
7.21.21	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INST	UND	2,00	28,56	57,12											2,00	57,12
7.22	PREVENCAO E COMBATE A INCENDIO						29.688,31										
7.22.1	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	125,00	70,41	8.801,25											125,00	8.801,25
7.22.2	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 3" (80MM), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	75,45	2.037,15											27,00	2.037,15
7.22.3	TUBO PVC FBA 12 DE NBR 5647, P/REDE AGUA DN 65DE 75 MM	M	38,30	17,26	661,06											38,30	661,06

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

DATA: 19/07/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS EIRUNEPE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	1º ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA	
				UNITARIO	TOTAL			QUANT	P.TOT. (R\$)	DECRESCIMOS	P.TOT. (R\$)	QUANT	P.TOT. (R\$)	DECRESCIMOS	P.TOT. (R\$)	QUANT	P.TOT. (R\$)
8.1.34	ISOLADOR PINO PORCELANA, 15KV, 102X117MM, ROSCA 25MM DTF/PCO - FORN E INST	UN	6,00	11,50	71,40											6,00	71,40
8.1.35	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA, 76X79 MM DTF/PC-02-025 - FORN E INST	UN	2,00	5,29	10,58											2,00	10,58
8.1.36	ISOLADOR SUSPENSÃO, VIDRO TEMPERADO GARFO- OLHAL, 160MM, 50 - FORN E INST	UN	6,00	5,29	31,74											6,00	31,74
8.1.37	LACO PREFORMADO, PARA ESPACADOR/SEPARADOR, CABO MENSAGEIRO 9,5MM, - FORN E INST	UN	1,00	3,33	3,33											1,00	3,33
8.1.38	LACO PREFORMADO, PLASTICO PARA ESPACADOR/SEPARADOR, CABO AL, COBERTO 15KV, 50,95 MM2	UN	6,00	5,75	34,50											6,00	34,50
8.1.39	LACO, PREFORMADO, ROLDANA, CABO CA, 35 MM2, ISOL 45 MM, - FORN E INST	UN	3,00	4,27	12,81											3,00	12,81
8.1.40	LACO, PREFORMADO, ROLDANA, CABO CA, 70/95 MM2, ISOL 45 MM, - FORN E INST	UN	3,00	6,38	19,14											3,00	19,14
8.1.41	LACO PREFORMADO TOPO SIMPLES, ISOL 102MM, CABO CAA 4 AWG, - FORN E INST	UN	3,00	13,56	40,68											3,00	40,68
8.1.42	MANILHA-SPATILHA ACO GALVANIZADO PSTC-524/171111 P.LP - FORN E INST	UN	6,00	9,50	57,00											6,00	57,00
8.1.43	OLHAL PARA FUSO ACO GALVANIZADO RUPTURA 5000KG F - FORN E INST	UN	7,00	9,61	67,27											7,00	67,27
8.1.44	PARAFUSO, CABEÇA ABALUADA, AÇO ZINCADO, M16X45X38MM, - FORN E INST	UN	16,00	2,86	45,70											16,00	45,70
8.1.45	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16X20X120MM, - FORN E INST	UN	4,00	3,88	15,50											4,00	15,50
8.1.46	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16X20X170MM, - FORN E INST	UN	3,00	5,10	15,31											3,00	15,31
8.1.47	PARAFUSO, CABEÇA QUADRADA, AÇO ZINCADO, M16X30X35MM, - FORN E INST	UN	3,00	2,80	8,41											3,00	8,41
8.1.48	PARAFUSO CABEÇA ABALUADA ACO ZINCADO, M16X150MMX 75MM - FORN E INST	UN	8,00	3,66	29,30											8,00	29,30
8.1.49	PARAFUSO CABEÇA ABALUADA ACO ZINCADO, M16X70MMX 60MM - FORN E INST	UN	8,00	2,80	22,42											8,00	22,42
8.1.50	PARA-RAIOS, DISTRIBUIÇÃO, POLIMERICO, 19KV - FORN E INST	UN	3,00	390,42	1.171,26											3,00	1.171,26
8.1.51	PINO, ISOLADOR, PARA CRUZETA, DE ACO, CLASSE 15 KV, ROSCA 25 MM, - FORN E INST	UN	3,00	8,10	24,31											3,00	24,31
8.1.52	PORCA-OLHAL, ACO GALVANIZADO, ROSCA M16X2 - FORN E INST	UN	2,00	8,34	16,69											2,00	16,69
8.1.53	PROTECTOR PARA ESTRIBO E GRAMPO DE LINHA VVA - FORN E INST	UN	6,00	1,64	9,82											6,00	9,82
8.1.54	PROTETOR, EQUIPAMENTO, BUCHA, 15 KV, - FORN E INST	UN	3,00	17,16	51,48											3,00	51,48
8.1.55	PROTETOR, EQUIPAMENTO, PARA-RAIOS, 15 KV, SAPATILHA, ACO GALVANIZADO, DIMEN TRO, COLO, 12MM - FORN E INST	UN	3,00	21,20	63,59											3,00	63,59
8.1.56	SAPATILHA, ACO GALVANIZADO, DIMEN TRO, COLO, 12MM - FORN E INST	UN	4,00	1,88	7,50											4,00	7,50
8.1.57	SUPORTE "Z", CHAVE FUSIVEL, E PARA-RAIO, AÇO CARBONO ZINCADO, A QUENTE, - FORN E INST	UN	3,00	7,32	21,96											3,00	21,96
8.1.58	TERMINAL COMPRESSAO CABO 50MM2 ALUMINIO - FORN E INST	UN	6,00	2,31	13,84											6,00	13,84
8.1.59	TERMINAL COMPRESSAO, COBRE ESTANHADO, 50 MM2, 14 MM, - FORN E INST	UN	6,00	4,50	27,01											6,00	27,01
8.2	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO				101.640,89												101.640,89
8.2.1	ABRACADEIRA PLASTICA TAMANHO GRANDE TIPO HELLMANN, PACOTE 10 UNIDADES, - FORN E INST	UN	2,00	102,05	204,10											2,00	204,10
8.2.2	ARAME DE AÇO GALVANIZADO N.º12 AWG, - FORN E INST	KG	3,00	9,64	28,93											3,00	28,93
8.2.3	BASE PARA RELE FOTOELETRONICO 1800-1000-5A-220V - FORN E INST	UN	15,00	8,94	134,17											15,00	134,17
8.2.4	BOX RETO ALUMINIO 4" (100MM) FORN E INST	UN	10,00	60,42	604,20											10,00	604,20
8.2.5	BOX RETO ALUMINIO FUNDIDO 53MM (3/4")	UN	20,00	2,58	51,52											20,00	51,52
8.2.6	BOX RETO DE ALUMINIO 50MM	UN	4,00	8,49	33,96											4,00	33,96
8.2.7	BUCHARRUELA ALUMINIO 4"	CJ	10,00	19,99	199,90											10,00	199,90
8.2.8	BUCHARRUELA ALUMINIO 2"	UN	24,00	4,78	114,72											24,00	114,72

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESAS SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	1º ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA		
				UNITÁRIO	TOTAL			QUANT	AGRESCIMOS	P. TOT. (R\$)	QUANT	DECRESCIMOS	P. TOT. (R\$)	QUANT	AGRESCIMOS	P. TOT. (R\$)	QUANT	DECRESCIMOS
8.2.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	2,99	299,00												100,00	299,00
8.2.10	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 150,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	200,00	50,48	10.095,20												200,00	10.095,20
8.2.11	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 150,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	600,00	55,58	33.345,60												600,00	33.345,60
8.2.12	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 16,0MM2, COR VERDE - FORN E INST	M	50,00	8,79	439,70												50,00	439,70
8.2.13	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 25,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	50,00	13,20	660,00												50,00	660,00
8.2.14	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 25,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	150,00	13,20	1.980,00												150,00	1.980,00
8.2.15	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 4,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	700,00	3,95	2.768,02												700,00	2.768,02
8.2.16	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 4,0MM2, COR PRETA	M	700,00	3,95	2.765,00												700,00	2.765,00
8.2.17	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 4,0MM2, COR VERDE - FORN E INST	M	700,00	3,95	2.765,00												700,00	2.765,00
8.2.18	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 6,0MM2, COR AZUL CLARO - FORN E INST	M	150,00	4,70	705,00												150,00	705,00
8.2.19	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, EPRXLPE 90°, 6,0MM2, COR PRETA - FORN E INST	M	450,00	5,10	2.295,94												450,00	2.295,94
8.2.20	INTERJUTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORN E INST	UN	3,00	9,64	28,92												3,00	28,92
8.2.21	TOMADA 2P+T - 20A - 250V	UN	2,00	6,83	13,66												2,00	13,66
8.2.22	CABO DE COBRE ISOLACAO COMPOSTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV, TIPO PP 3x2,5MM2 - FORN E INST	M	150,00	5,19	778,50												150,00	778,50
8.2.23	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 120X120X100CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM	UN	3,00	985,32	2.955,97												3,00	2.955,97
8.2.24	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 50X50X50CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM	UN	14,00	278,28	3.895,92												14,00	3.895,92
8.2.25	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA, 80X80X80CM COM TAMPA DE CONCRETO E ALÇAS, COM BRITA PARA DRENAGEM	UN	3,00	337,31	1.011,94												3,00	1.011,94
8.2.26	CURVA 90° PVC RIGIDO - 100MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	6,00	108,96	653,76												6,00	653,76
8.2.27	CURVA 90° PVC RIGIDO - 25MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	20,00	10,23	204,60												20,00	204,60
8.2.28	CURVA 90° PVC RIGIDO - 50MM, COM LUVAS, TIGRE OU EQUIVALENTE - FORN E INST	UN	4,00	23,60	94,40												4,00	94,40
8.2.29	CURVA DE AÇO GALVANIZADO PESADO Ø100MM (Ø4") 90° RAIO LONGO, COM LUVAS, FORN E INST	UN	1,00	75,06	75,06												1,00	75,06
8.2.30	DISJUNTOR TRIPOLAR 60A - 28KA, REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	2,00	150,09	300,18												2,00	300,18
8.2.31	DISJUNTOR NORMAL DIN CURVA C UNIPOLAR 10 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	3,00	18,76	56,28												3,00	56,28
8.2.32	DISJUNTOR NORMAL DIN CURVA C UNIPOLAR 25 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	7,00	19,26	134,82												7,00	134,82
8.2.33	DISJUNTOR NORMAL DIN CURVA C TRIPOLAR 32 A REF. SIEMENS, PRIMELETRICA OU LOUSANO - FORN E INST	UN	2,00	56,05	112,09												2,00	112,09
8.2.34	DIPOSITIVO DR BIPOLAR 30mA/25A - FORN E INST	UN	8,00	115,11	920,86												8,00	920,86
8.2.35	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - PESADO - Ø100MM (Ø4") 6M, COM LUVAS - FORN E INST	UN	1,00	93,34	93,34												1,00	93,34
8.2.36	ELETRODUTO PEAD ARAME GUIA - 100MM COM LUVAS, KANAFLEX OU EQUIVALENTE - FORN E INST	M	150,00	6,84	1.026,00												150,00	1.026,00

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS EIRUNEPE

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	1º ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA	
				UNITÁRIO	TOTAL			QUANT	ACRÉSCIMOS P.TOT.(R\$)	QUANT	DEGRÉSCIMOS P.TOT.(R\$)	QUANT	ACRÉSCIMOS P.TOT.(R\$)	QUANT	DEGRÉSCIMOS P.TOT.(R\$)	QUANT	P.TOT.(R\$)
8.5.14	REDUÇÃO DE PVC SOLDADVEL AGUA FRIA 60X32-MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	12,48	12,48											1,00	12,48
8.5.15	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA 32X25MM FORNEC. E INSTAL.	UN	3,00	9,31	27,93											3,00	27,93
8.5.16	REDUÇAO DE PVC SOLDADVEL AGUA FRIA 50X32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	7,11	7,11											1,00	7,11
8.5.17	JOELHO PVC SOLDADVEL 45º AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	7,60	22,80											3,00	22,80
8.5.18	TE REDUÇÃO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA 50X25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	11,50	23,00											2,00	23,00
8.5.19	TE DE PVC SOLDADVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	2,85	2,85											1,00	2,85
8.5.20	TE DE PVC SOLDADVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	2,85	31,35											11,00	31,35
8.5.21	JOELHO PVC SOLDADVEL COM BUCHA LATAO 90º AGUA FRIA 25MMX3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	6,12	67,32											11,00	67,32
8.5.22	TAMPA QUADRAADA FOFO C/ BASE 600 X 600MM CARGA MAX 2000KG P/ CAIXA INSPECAO, ESGOTO, AGUA,ELTRICA ETC	UN	12,00	170,56	2.046,72											12,00	2.046,72
8.5.23	TUBO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEJOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	298,28	6,98	2.081,99											298,28	2.081,99
8.5.24	TUBO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEJOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	105,34	10,19	1.073,41											105,34	1.073,41
8.5.25	TUBO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEJOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	53,20	12,47	663,40											53,20	663,40
8.5.26	TUBO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEJOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	142,47	14,34	2.043,02											142,47	2.043,02
8.5.27	TUBO PVC SOL DADVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEJOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	51,25	21,35	1.094,19											51,25	1.094,19
8.5.28	TUBO PVC SOLDADVEL AGUA FRIA DN 65MM, INCLUSIVE CONEJOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,90	41,60	162,24											3,90	162,24
8.5.29	CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM 60X60 TAMPA DE CONCRETO	UN	19,00	162,39	3.085,41											19,00	3.085,41
8.5.30	CAIXA DE GORRURIA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	50,28	100,56											2,00	100,56
8.5.31	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEJOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	328,98	20,60	6.776,99											328,98	6.776,99
8.5.32	TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,69	38,27	3.355,90											87,69	3.355,90
8.5.33	TUBO PVC PARA ESGOTO, EB 644, D = 200 MM, COM JUNTA ELASTICA	M	65,50	56,14	3.677,17											65,50	3.677,17
8.5.34	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-300 MM	M	199,20	75,67	15.074,30											199,20	15.074,30
8.5.35	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-400 MM	M	138,15	78,75	10.878,95											138,15	10.878,95
8.5.36	TUBO CONCRETO ARMADO CA-1 DN-600 MM	M	275,75	182,69	50.376,49											275,75	50.376,49
8.5.37	ESCAVAÇÃO DE VALA ESCORADA, EM MAT. 1ª CATEGORIA, PROF. ATE 2,00 M.	M3	1.322,99	4,84	6.403,27											1.322,99	6.403,27
8.5.38	FEATERRO E COMPACTAÇÃO MECANICA DE VALA COMPACTADOR MANUAL, TIPO SOQUETE VIBRATORIO	M3	1.092,89	14,65	16.010,84											1.092,89	16.010,84
8.5.39	POÇO VISITA AG PLUV/CONC ARM 1TX1X1,40 M COLETOR D=40 A 90 CM	UN	4,00	1.420,95	5.683,80											4,00	5.683,80
8.5.40	POÇO DE VISITA AG PLUV, CONC. ARMD. 1.10X1.10X1,40 TUBO DIAM.=60 CM	UN	8,00	1.657,39	13.259,12											8,00	13.259,12
8.5.41	CAIXA RALO BOCA DE LOBO EM ALVENARIA C/ GRELHA FERRO	UN	13,00	1.233,79	16.039,27											13,00	16.039,27
8.5.42	SARJETAS EM CONCRETO TIPO "V", PREPARO MANUAU, COM SEIXO RQLADO, ESPESSURA=8CM E LARGURA=40CM	M	485,40	36,70	17.814,18											485,40	17.814,18
8.5.43	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM	M	944,66	38,05	35.944,31											944,66	35.944,31
8.5.44	GABIAO TIPO CAIXA COM DIAFRAGMA GALVANIZADO	M2	48,00	106,26	5.100,48											48,00	5.100,48
8.5.45	PERFURAÇÃO DE POÇO CONFORME ORIENTAÇÃO DA CPMM - COM PROFUNDIDADE DE 2x30 M, DIAMETRO DE PERFURAÇÃO 15" TUBULAÇÃO GEOMECANICA DE 8" COM BOMBA SUBMERSA DE 10CV, COM APRESENTAÇÃO DO PERFIL, MEMORIAL DESCRITIVO, ART E REGISTRO NO IPAAI.	M3	38,67	254,15	9.827,98											38,67	9.827,98
8.5.46		M	60,00	561,97	33.718,20											60,00	33.718,20

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

DATA: 19/07/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS EIRUNEPE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	1º ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA	
				UNITARIO	TOTAL			QUANT	ACRÉSCIMOS P. TOT. (R\$)	QUANT	DECRÉSCIMOS P. TOT. (R\$)	QUANT	ACRÉSCIMOS P. TOT. (R\$)	QUANT	DECRÉSCIMOS P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)
9.6	PINTURA					9.021,20											
9.6.1	PINTURA LATEX AGRICUA AMBIENTES INTERNOSEXTERNO. DUAS DEMAO	M2	390,00	6,95	2.710,50			4.182,87	42.399,23		0,00		0,00		0,00	4.572,87	51.420,42
9.6.2	PINTURA ESMALE 2 DEMAO C/1 DEMAO ZARCAO PISO/AJARIA FERRO	M2	400,00	12,67	5.068,00				29.070,94		0,00		0,00		0,00	400,00	31.781,44
9.6.3	FUNDO SELADOR ACRILICO AMBIENTES INTERNOSEXTERNO. UMA DEMAO	M2	390,00	3,19	1.242,70			4.182,87	13.328,29		0,00		0,00		0,00	4.572,87	14.570,90
10.	SUBESTIÇÃO - OBRA CIVIL					162.077,16			0,00		0,00		0,00		0,00		169.198,73
10.1	FUNDAÇÃO					4.045,94			0,00		0,00		0,00		0,00		4.045,94
10.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS =2,00 M)	M3	6,48	21,68	140,49				0,00		0,00		0,00		0,00	6,48	140,49
10.1.2	REATERRO APLIADO EM CAMADAS 0,20 M. UTILIZANDO MATERIAL ARGILO ARENOSO	M3	0,93	24,09	22,40				0,00		0,00		0,00		0,00	0,93	22,40
10.1.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA. VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA SEM LANÇAMENTO	M3	3,10	525,79	1.629,95				0,00		0,00		0,00		0,00	3,10	1.629,95
10.1.4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	3,10	58,65	181,82				0,00		0,00		0,00		0,00	3,10	181,82
10.1.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50. DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTEI/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	310,00	4,22	1.308,20				0,00		0,00		0,00		0,00	310,00	1.308,20
10.1.6	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 2 VEZES - CORTEI/ MONTAGEM/DESCORAMENTO/DESFORMA	M2	22,08	34,56	763,08				0,00		0,00		0,00		0,00	22,08	763,08
10.2	ESTRUTURA					12.860,05			0,00		0,00		0,00		0,00		12.860,05
10.2.1	FORMA MADEIRA COMP RESINADA 12MM P/ESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTEI/ MONTAGEM/DESCORAMENTO/DESFORMA	M2	111,94	34,56	3.868,65				0,00		0,00		0,00		0,00	111,94	3.868,65
10.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA. VIRADO EM BETONEIRA. NA OBRA SEM LANÇAMENTO	M3	8,80	548,21	4.824,25				0,00		0,00		0,00		0,00	8,80	4.824,25
10.2.3	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. INCL. VIBRAÇÃO	M3	8,80	72,64	639,23				0,00		0,00		0,00		0,00	8,80	639,23
10.2.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50. DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTEI/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	836,00	4,22	3.527,92				0,00		0,00		0,00		0,00	836,00	3.527,92
10.3	PAREDES E PAINÉIS					4.395,51			0,00		0,00		0,00		0,00		4.395,51
10.3.1	ALVENARIA EM TIPOLO GERAMICO FURADO 10X20X20CM. 1/2 VEZ. ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) E=1CM	M2	110,40	37,51	4.141,10				0,00		0,00		0,00		0,00	110,40	4.141,10
10.3.2	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60. BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	26,20	9,71	254,40				0,00		0,00		0,00		0,00	26,20	254,40
10.4	COBERTURA					5.123,33			0,00		0,00		0,00		0,00		5.123,33
10.4.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24. DESENROLAMENTO 90CM	M2	6,45	31,85	205,43				0,00		0,00		0,00		0,00	6,45	205,43
10.4.2	COBERTURA COM TELHA CHAPA AÇO ZINCADO ONDULADA 0,5 MM	M2	64,82	26,22	1.699,58				0,00		0,00		0,00		0,00	64,82	1.699,58
10.4.3	ESTRUTURA METALICA EM TESOUREAS. VAO 12M	M2	64,82	49,65	3.218,31				0,00		0,00		0,00		0,00	64,82	3.218,31
10.5	IMPERMEABILIZAÇÃO					7.527,22			0,00		0,00		0,00		0,00		7.527,22
10.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA ESPESSURA 3MM PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO ESPESSURA 0,8MM INCLUSO EMULSAO ASFALTICA	M2	111,94	60,65	6.789,16				0,00		0,00		0,00		0,00	111,94	6.789,16
10.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA). TRACO 1:4. COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. E=2 CM	M2	29,44	25,07	738,06				0,00		0,00		0,00		0,00	29,44	738,06
10.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES					3.981,02			0,00		0,00		0,00		0,00		3.981,02
10.6.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 0,5CM. PREPARO MECANICO.	M2	220,80	3,18	702,14				0,00		0,00		0,00		0,00	220,80	702,14
10.6.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). ESPESSURA 2,0CM. PREPARO MANUAL	M2	220,80	14,85	3.278,88				0,00		0,00		0,00		0,00	220,80	3.278,88

OBRA: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA SELL INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.

DATA: 19/07/2013

OBRA: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS EIRUNEPE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO		TOTAL	TOTAL	+ ADITIVO DE SERVIÇOS		DEGRÊSOS		SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS		DEGRÊSOS		PLANILHA CONSOLIDADA		
				UNITÁRIO	TOTAL			QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	
10.7	FORRO																	
10.7.1	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0.50CM. PREPARO MECÂNICO	M2	64.50	3.18	205.11	888.81		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.50	205.11	
10.7.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) EM TETOS TRACO 1.2.11 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1.50CM. PREPARO MECÂNICO	M2	64.50	10.80	683.70			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	64.50	683.70	
10.8	PISOS																	
10.8.1	PEITORIL EM ARDOISA LARGURA 15CM	M	26.20	4.78	125.24	7.108.76		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.20	125.24	
10.8.2	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA.PREPARO MECÂNICO COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	50.82	79.99	4.065.09			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.82	4.065.09	
10.8.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1.4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 7CM. PREPARO MANUAL	M2	76.72	38.04	2.918.43			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.72	2.918.43	
10.9	ESQUADRIAS																	
10.9.1	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO GRADE COM CHAPA 0.87X2.10M, INCLUSO GUARNIÇÕES	M2	6.93	144.61	1.002.15	2.744.31		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.93	1.002.15	
10.9.2	JANELA ALUMINIO, BASCULANTE, SERIE 25	M2	7.00	248.88	1.742.16			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	7.00	1.742.16	
10.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					108.548.98												
10.10.1	ABRACADEIRA TIPO CHAVEIA 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8.00	3.23	25.81			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8.00	25.81	
10.10.2	ABRACADEIRA TIPO D 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10.00	5.51	55.06			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	55.06	
10.10.3	BANCA DA TP E TCS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	301.18	301.18			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	301.18	
10.10.4	BOX GIRATÓRIO RETO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3.00	14.76	44.28			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	44.28	
10.10.5	BUCHA PASSA MURTO IN/INTI	UN	1.00	279.12	279.12			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	279.12	
10.10.6	CABO ALUMINIO, NÚ.2AVMG	KG	15.00	15.55	233.25			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.00	233.25	
10.10.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V2 5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46.50	1.88	78.12			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.50	78.12	
10.10.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 180 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160.00	50.54	8.086.40			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	160.00	8.086.40	
10.10.9	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2	M	50.00	13.75	687.50			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.00	687.50	
10.10.10	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2	M	100.00	18.31	1.831.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	1.831.00	
10.10.11	CABO MULTILA 15 KV 25MM²	M	200.00	20.67	4.134.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.00	4.134.00	
10.10.12	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X60 C/ DISPO. LACRE	UN	3.00	405.78	1.217.34			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.217.34	
10.10.13	CAIXA METÁLICA BUCHA PASSA MUIRO	UN	1.00	69.63	139.26			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	139.26	
10.10.14	CHAVE SECCIONADORA 15 KV	UN	2.00	181.88	181.88			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	181.88	
10.10.15	CHAVE XS-100A 15KV	UN	3.00	298.38	775.14			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	775.14	
10.10.16	CHUMBADOR CBA 1/4	UN	100.00	3.42	342.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00	342.00	
10.10.17	COMANDO RA1	UN	2.00	305.97	611.94			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	611.94	
10.10.18	CONECTOR ESTRIBO	UN	3.00	13.01	39.03			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	39.03	
10.10.19	CRUZETA DE MADEIRA	UN	5.00	88.39	441.95			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	441.95	
10.10.20	DISJUNTOR P.LB 15KV COM BOBINA 12TV	UN	1.00	13.687.58	13.687.58			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.687.58	
10.10.21	DISJUNTOR SIEMENS 1600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.00	5.015.68	5.015.68			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	5.015.68	
10.10.22	ELETRICALHA TIPO LEVE PERFORADA EM U-36X70X3000mm	UN	24.00	50.38	1.209.12			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	24.00	1.209.12	
10.10.23	ELETRORODU DE AÇO GALVANIZADO ELETROROLITO TIPO LEVE 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10.00	9.81	98.10			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	98.10	
10.10.24	ELETRORODU DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4)	M	21.00	36.70	770.70			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	770.70	
10.10.25	ELETRORODU DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 20 MM (3/4")	M	30.00	6.36	190.80			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	190.80	
10.10.26	ELETRORODU DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2")	M	30.00	11.32	339.60			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	339.60	
10.10.27	ELETRORODU DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2")	M	25.00	12.84	321.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	25.00	321.00	
10.10.28	ELETRORODU DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3")	M	42.00	28.11	1.180.62			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	1.180.62	
10.10.29	ELETRORODU DE FERRO GALVANIZADO 3". INCLUSIVE CONEXÕES	M	6.00	25.72	154.32			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.00	154.32	
10.10.30	ELETRORODU DE PVC APARENTE 25MM (1")	M	65.00	7.41	481.65			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	65.00	481.65	
10.10.31	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M3	3.00	469.89	1.409.67			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	1.409.67	
10.10.32	FIO DE COBRE DURO 16MM²	KG	3.00	49.23	147.69			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	147.69	
10.10.34	GRAMPO DE CERCA	KG	1.00	10.80	10.80			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	10.80	
10.10.35	GRAMPO DE LINHA VIVA	UN	3.00	24.99	74.97			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	74.97	

OBRAS: CONSTRUÇÃO CAMPUS DE EIRUNEPE
 END: Av. Prefeito João Cavalcante, s/n
 EMPRESA: SELTI INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.
 OBRAS: CONSTRUÇÃO DO IFAM - CAMPUS EIRUNEPE

DATA: 19/07/2013

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL	* ADITIVO DE SERVIÇOS				SUPRESSÃO ADITIVO DE SERVIÇOS				PLANILHA CONSOLIDADA	
							QUANT	P. TOT. (R\$)	DEGRÉSCIMOS QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)	DEGRÉSCIMOS QUANT	P. TOT. (R\$)	QUANT	P. TOT. (R\$)
11.1.6	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 4.2 - FORNECIMENTO / CORTE / PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	2.80	7.85	21.98		0.00		0.00		0.00		0.00		2.80	21.98
11.1.7	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 5.0 - FORNECIMENTO / CORTE / PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	749.00	7.85	5.879.65		0.00		0.00		0.00		0.00		749.00	5.879.65
11.1.8	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 6.3 MM-FORNECIMENTO / CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	2.970.00	7.59	22.542.30		0.00		0.00		0.00		0.00		2.970.00	22.542.30
11.1.9	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 8MM-FORNECIMENTO / CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	15.60	7.59	118.40		0.00		0.00		0.00		0.00		15.60	118.40
11.1.10	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 10MM-FORNECIMENTO / CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	6.511.00	8.35	54.366.85		0.00		0.00		0.00		0.00		6.511.00	54.366.85
11.1.11	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 12.5MM-FORNECIMENTO / CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	693.00	7.56	5.239.08		0.00		0.00		0.00		0.00		693.00	5.239.08
11.1.12	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 16MM-FORNECIMENTO / CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	239.00	6.80	1.625.20		0.00		0.00		0.00		0.00		239.00	1.625.20
11.1.13	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA SEM LANÇAMENTO	M3	2.05	546.95	1.121.25		0.00		0.00		0.00		0.00		2.05	1.121.25
11.1.14	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	2.05	58.77	120.47		0.00		0.00		0.00		0.00		2.05	120.47
11.1.15	argamassa 20mpa, slump 20 +/- 2, para escala raiz	M3	6.24	552.36	3.446.73		0.00		0.00		0.00		0.00		6.24	3.446.73
11.02	SUPERESTRUTURA					42.962.90										
11.2.1	FORMA MADEIRA COMP. RESINADA 12MM PESTRUTURA REAPROV 3 VEZES - CORTE/	M2	86.04	34.53	2.970.96		0.00		0.00		0.00		0.00		86.04	2.970.96
11.2.2	MONTAGEM/DESCOMPONENTO/DESEORMA															
11.2.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 DIAM. 5,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (Q/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	252.16	8.08	2.037.45		0.00		0.00		0.00		0.00		252.16	2.037.45
11.2.4	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 6,3 (1A) A 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	145.42	7.59	1.103.74		0.00		0.00		0.00		0.00		145.42	1.103.74
11.2.5	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 8,0MM - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	287.29	7.59	2.180.53		0.00		0.00		0.00		0.00		287.29	2.180.53
11.2.6	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 10 - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	1.308.72	7.59	9.933.18		0.00		0.00		0.00		0.00		1.308.72	9.933.18
11.2.7	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	934.30	7.59	7.091.34		0.00		0.00		0.00		0.00		934.30	7.091.34
11.2.8	ARMACAO DE AÇO CA-50 DIAM. 16,0 MM - FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCACAO	KG	181.08	6.80	1.231.34		0.00		0.00		0.00		0.00		181.08	1.231.34
11.2.9	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA VIRADO EM BETONEIRA NA OBRA SEM LANÇAMENTO INCL. VIBRACAO	M3	24.95	548.20	13.677.59		0.00		0.00		0.00		0.00		24.95	13.677.59
11.3.03	ESCALA METALICA					2.519.00										
11.3.01	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 112X5 1/4	M	251.90	10.00	2.519.00		0.00		0.00		0.00		0.00		251.90	2.519.00
11.4.01	IMPERMEABILIZAÇÃO COM CIMENTO CRISTALIZANTE COM EMULSÃO ADESIVA	M2	357.02	42.31	15.105.52		0.00		0.00		0.00		0.00		357.02	15.105.52
TOTAL DOS SERVIÇOS SEM B.D.I.						5.692.241,04					0,00			244.876,19	5.878.030,95	
TOTAL DOS SERVIÇOS COM B.D.I.						1.363.696,41					0,00			58.690,10	7.286.187,81	
TOTAL DOS SERVIÇOS COM B.D.I.						7.056.437,45					0,00			303.536,29	7.360.073,74	

→ R\$ 291.576,96

BDI = 3,94%
 desvincula x

Handwritten signature